

## Sikkerhedsdatablad

SDB-nr: 2410

# 2410 BTU+ TOTAL TREAT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.2

### Afsnit 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN/FORETAGENDET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn 2410 BTU+ TOTAL TREAT

Indeholder Propyl benzene, Naphtha (petroleum), heavy aromatic, Isopropylbenzen

#### 1.2. Relevant identificeret brug af stoffet eller blandingen og frarådet brug

Identificeret brug Brændstofadditiv

Anvendelser, der frarådes Anvendelse af forbrugere

#### 1.3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### importør

Lubrication Engineers International  
A.G.  
Seefeldstrasse 45  
P O Box 522  
CH-8034 Zurich  
SWITZERLAND  
Tel: 41 44 254 3131

##### Producent

Lubrication Engineers Inc.  
300 Bailey Avenue  
Fort Worth, TX 76107  
USA  
(817) 916-3200

#### For yderligere oplysninger bedes du kontakte

info@le-international.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

##### **Nødtelefon**

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)  
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

SDB-nr: 2410

**2410 BTU+ TOTAL TREAT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.2

**Afsnit 2: FAREIDENTIFIKATION****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Aspirationstoksicitet	Kategori 1
Akut oral toksicitet	Kategori 5
Akut dermal toksicitet	Kategori 5
ætsen/irritation af hud	Kategori 2
Alvorlig øjenskade/-irritation	Kategori 2
Specifik målorgantoksicitet (enkel eksponering)	Kategori 3
Akut akvatisk toksicitet	Kategori 2
Kronisk akvatisk toksicitet	Kategori 1
Brandfarlig væske	Kategori 4

**2.2. Mærkningselementer****signalord:****FARE****faresætninger**

H303 - Kan være skadelig ved indtagelse  
H305 - Kan være skadelig ved indtagelse og indånding  
H313 - Kan være skadelig ved kontakt med huden  
H315 - Forårsager hudirritation  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene  
H401 - Toksisk for vandlevende organismer  
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

SDB-nr: 2410

**2410 BTU+ TOTAL TREAT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.2

**sikkerhedssætninger:**

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand  
 P321 - Særlig behandling (se supplerende anvisninger vedrørende førstehjælp på denne etiket)  
 P332 + P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp  
 P362 - Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen  
 P264 - Vask dit ansigt, dine hænder og andre udsatte hudområder grundigt efter håndtering  
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning  
 P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp  
 P261 - Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray  
 P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning  
 P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen  
 P312 - I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge  
 P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket  
 P273 - Undgå udledning til miljøet  
 P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge  
 P331 - Fremkald IKKE opkastning  
 P405 - Opbevares under lås  
 P501 - Indholdet/holderen skal bortskaffes på et godkendt affaldsdeponeringsanlæg  
 P210 - Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt  
 P280 - Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse  
 P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl/ brus huden med vand  
 P403 + P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt  
 P370 + P378 - I tilfælde af brand: Brug kuldioxid som slukningsmiddel

**2.3. Andre farer**

Ingen oplysninger tilgængelige

**Afsnit 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER****3.1. Stoffer**

Kemisk betegnelse	EF-Nr	CAS-Nr	Vægt %	Klassificering	Klassifikation (Forordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	265-198-5	64742-94-5	31.001	-	Asp. Tox. 1 (H304)	ingen data tilgængelige
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	265-199-0	64742-95-6	27	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
1,2,4 Trimethylbenzenes	202-436-9	95-63-6	13.99	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-53	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	ingen data tilgængelige
Butyldiglycol	203-961-6	112-34-5	10	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	ingen data tilgængelige
Distillates (petroleum), hydrotreated light	265-149-8	64742-47-8	9.999	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Dipropylene glycol monomethyl ether	252-104-2	34590-94-8	4.95	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige

SDB-nr: 2410

**2410 BTU+ TOTAL TREAT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.2

1,3,5-Trimethylbenzen	203-604-4	108-67-8	4.45	R10 Xi; R37 N; R51-53	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)	ingen data tilgængelige
Xylene	215-535-7	1330-20-7	3.45	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332)	ingen data tilgængelige
Propyl benzene	203-132-9	103-65-1	3.45	R10 Xi; R37 N; R51-53 Xn; R65	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)	ingen data tilgængelige
benzene, 1,2,3-triethyl	208-394-8	526-73-8	1.96	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Naphthalen	202-049-5	91-20-3	1.23001	-	Ingen data tilgængelig	ingen data tilgængelige
Ethylbenzen	202-849-4	100-41-4	0.98	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H332)	ingen data tilgængelige

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

## Afsnit 4: FØRSTEHJÆLP

### 4.1. Beskrivelse af forholdsregler ved førstehjælp

<b>Generel anbefaling</b>	Søg læge ved vedvarende symptomer. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
<b>Inhalering</b>	Hvis symptomer er vedvarende, skal du kontakte en læge. VED INDÅNDING: Søg frisk luft og hold ro i en behagelig stilling til at trække vejret. Kunstigt åndedræt og/eller ilt kan være nødvendigt.
<b>Kontakt med hud</b>	Kontakt en læge, hvis det er nødvendigt. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenet tøj og sko.
<b>Kontakt med øjnene</b>	S skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Kontakt læge, hvis irritationen er vedvarende.
<b>INDTAGELSE</b>	Fremkald IKKE opkastning. Drik rigeligt vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg læge.
<b>Beskyttelse af førstehjælpere</b>	Brug personligt beskyttelsesudstyr.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Symptomer:** Ingen kendt.

### 4.3. Indikation om et behov for øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

**Information til lægen** Behandles symptomatisk.

SDB-nr: 2410

# 2410 BTU+ TOTAL TREAT

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.2

## Afsnit 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Tørt kemikalie, Kuldioksid (CO<sub>2</sub>), Vandspray, Alkoholbestandigt skum, Anvendelse:

**Uegnede slukningsmidler** Brug ikke en solid vandstråle, eftersom denne kan sprede branden

**flammepunkt** 71 °C / 160 °F

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder Risiko for antændelse

### 5.3. Råd til brandmænd

Du skal bære et luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesbeklædning. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

## Afsnit 6: FORHOLDSREGLER VED UTILSIGTET UDSLIP

### 6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

**Personlige forholdsregler** Brug personligt beskyttelsesudstyr. Fjern alle antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### 6.2. Miljømæssige forholdsregler

Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis markante udslip ikke kan tilbageholdes. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

### 6.3. Metoder og materialer til inddæmning og oprensning

**Inddæmningsmetoder** Forebyg mod yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

**Metoder til rengøring** Brug personligt beskyttelsesudstyr. Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse. Rengør grundigt den kontaminerede overflade.

### 6.4. Reference til andre afsnit

Se afsnit 12 for yderligere information.

## AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler til sikker håndtering

**Råd om sikker håndtering** Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Forebyg opbygning af dampe ved hjælp af passende ventilation under og efter brug. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

SDB-nr: 2410

**2410 BTU+ TOTAL TREAT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.2

**Hygiejniske foranstaltninger** Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforligneligheder**

**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser** Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket, og opbevar den på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevares i beholdere med korrekt mærkning.

**7.3. Specifik slutbrug**

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

**Afsnit 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGT BESKYTTELSESUdstyr****8.1. Kontrolparametre****Erhvervsmæssige eksponeringsgrænser**

Kemisk betegnelse	New Zealand WEL	Australien	Japan	Kina	Hong Kong
1,2,4 Trimethylbenzenes 95-63-6	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m <sup>3</sup>	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m <sup>3</sup>	OEL 25 ppm OEL 120 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	TWA 100 ppm TWA 606 mg/m <sup>3</sup> STEL 150 ppm STEL 909 mg/m <sup>3</sup> Skin*	Sk* TWA 50 ppm TWA 308 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 600 mg/m <sup>3</sup> STEL 900 mg/m <sup>3</sup> S*	-
1,3,5-Trimethylbenzen 108-67-8	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m <sup>3</sup>	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m <sup>3</sup>	OEL 25 ppm OEL 120 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m <sup>3</sup>
Xylene 1330-20-7	TWA 50 ppm TWA 217 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm STEL; 655 mg/m <sup>3</sup> STEL TWA 80 ppm TWA 350 mg/m <sup>3</sup>	OEL 50 ppm OEL 217 mg/m <sup>3</sup> ISHL/ACL: 50 ppm	TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 ppm TWA 434 mg/m <sup>3</sup> STEL 150 ppm STEL 651 mg/m <sup>3</sup>
benzene, 1,2,3-triethyl 526-73-8	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m <sup>3</sup>	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m <sup>3</sup>	OEL 25 ppm OEL 120 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m <sup>3</sup>
Naphthalen 91-20-3	TWA 10 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 79 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm STEL; 79 mg/m <sup>3</sup> STEL TWA 10 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 75 mg/m <sup>3</sup> S* C1 C3	TWA 10 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 ppm STEL 79 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzen 100-41-4	TWA 100 ppm TWA 434 mg/m <sup>3</sup> STEL 125 ppm STEL 543 mg/m <sup>3</sup>	125 ppm STEL; 543 mg/m <sup>3</sup> STEL TWA 100 ppm TWA 434 mg/m <sup>3</sup>	OEL 50 ppm OEL 217 mg/m <sup>3</sup> C2B	TWA 100 mg/m <sup>3</sup> STEL 150 mg/m <sup>3</sup> C1 C3	TWA 100 ppm TWA 434 mg/m <sup>3</sup> STEL 125 ppm STEL 543 mg/m <sup>3</sup>
2-ethyl hexanol 104-76-7	TWA 50 ppm TWA 266 mg/m <sup>3</sup> Skin*	Sk* TWA 50 ppm TWA 266 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Isopropylbenzen 98-82-8	TWA 25 ppm TWA 125 mg/m <sup>3</sup> STEL 75 ppm STEL 375 mg/m <sup>3</sup> Skin*	Sk* 75 ppm STEL; 375 mg/m <sup>3</sup> STEL TWA 25 ppm TWA 125 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA 50 ppm TWA 246 mg/m <sup>3</sup>
Rosin 8050-09-7	Sen+	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	1S+ 1A+	-	-
<b>Kemisk betegnelse</b>	Indonesien	Malaysia	Filippinerne	Singapore	Korea

SDB-nr: 2410

**2410 BTU+ TOTAL TREAT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.2

1,2,4 Trimethylbenzenes 95-63-6	NAB 25 ppm NAB 123 mg/m <sup>3</sup>	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m <sup>3</sup>	-	PEL: 25 ppm PEL: 123 mg/m <sup>3</sup>	TWA 25 ppm TWA 125 mg/m <sup>3</sup>
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	NAB 100 ppm NAB 606 mg/m <sup>3</sup> S* PSD 150 ppm PSD 909 mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 ppm TWA 606 mg/m <sup>3</sup> Kulit*	TWA 100 ppm TWA 600 mg/m <sup>3</sup> S*	-	S* STEL 150 ppm STEL 900 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm TWA 600 mg/m <sup>3</sup>
1,3,5-Trimethylbenzen 108-67-8	NAB 25 ppm NAB 123 mg/m <sup>3</sup>	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m <sup>3</sup>	-	PEL: 25 ppm PEL: 123 mg/m <sup>3</sup>	TWA 25 ppm TWA 125 mg/m <sup>3</sup>
Xylene 1330-20-7	NAB 100 ppm NAB 434 mg/m <sup>3</sup> C(A4) PSD 150 ppm PSD 6651 mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 ppm TWA 434 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m <sup>3</sup> PEL: 100 ppm PEL: 434 mg/m <sup>3</sup>	STEL 150 ppm STEL 655 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm TWA 435 mg/m <sup>3</sup>
benzene, 1,2,3-triethyl 526-73-8	NAB 25 ppm NAB 123 mg/m <sup>3</sup>	TWA 25 ppm TWA 123 mg/m <sup>3</sup>	-	PEL: 25 ppm PEL: 123 mg/m <sup>3</sup>	TWA 25 ppm TWA 125 mg/m <sup>3</sup>
Naphthalen 91-20-3	NAB 10 ppm NAB 52 mg/m <sup>3</sup> C(A4) PSD 15 ppm PSD 79 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 79 mg/m <sup>3</sup> PEL: 10 ppm PEL: 52 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 ppm STEL 75 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzen 100-41-4	NAB 100 ppm NAB 434 mg/m <sup>3</sup> PSD 125 ppm PSD 543 mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 ppm TWA 434 mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 ppm TWA 435 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 125 ppm STEL: 543 mg/m <sup>3</sup> PEL: 100 ppm PEL: 434 mg/m <sup>3</sup>	STEL 125 ppm STEL 545 mg/m <sup>3</sup> TWA 100 ppm TWA 435 mg/m <sup>3</sup>
2-ethyl hexanol 104-76-7	NAB 50 ppm NAB 266 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 50 ppm TWA 266 mg/m <sup>3</sup> Kulit*	-	PEL: 50 ppm PEL: 266 mg/m <sup>3</sup>	S* TWA 50 ppm TWA 270 mg/m <sup>3</sup>
Isopropylbenzen 98-82-8	NAB 50 ppm NAB 246 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 50 ppm TWA 246 mg/m <sup>3</sup> Kulit*	TWA 50 ppm TWA 245 mg/m <sup>3</sup> S*	PEL: 50 ppm PEL: 246 mg/m <sup>3</sup>	S* TWA 50 ppm TWA 245 mg/m <sup>3</sup>
Rosin 8050-09-7	-	Pemeka+	-	-	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemisk betegnelse</b>	Taiwan	Thailand	Brasilien	Chile	
1,2,4 Trimethylbenzenes 95-63-6	STEL 37.5 ppm STEL 153.75 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	S* STEL 125 ppm STEL 757.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	
1,3,5-Trimethylbenzen 108-67-8	STEL 37.5 ppm STEL 153.75 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	
Xylene 1330-20-7	STEL 125 ppm STEL 542.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 78 ppm TWA: 340 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 80 ppm TWA: 347 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m <sup>3</sup>	
benzene, 1,2,3-triethyl 526-73-8	STEL 37.5 ppm STEL 153.75 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	
Naphthalen 91-20-3	STEL 15 ppm STEL 78 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	
Ethylbenzen 100-41-4	STEL 125 ppm STEL 542.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 78 ppm TWA: 340 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 80 ppm TWA: 348 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 543 mg/m <sup>3</sup>	
2-ethyl hexanol 104-76-7	S* STEL 75 ppm STEL 332.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	
Isopropylbenzen 98-82-8	S* STEL 75 ppm STEL 307.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 39 ppm TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 40 ppm TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Skin	

SDB-nr: 2410

**2410 BTU+ TOTAL TREAT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.2

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)** Ingen oplysninger tilgængelige

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)** Ingen oplysninger tilgængelige.

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske foranstaltninger** Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætssluttende beskyttelsesbriller. Ansigtsskærm.

**Håndbeskyttelse**

Beskyttelseshandsker.

**Beskyttelse af huden og kroppen**

langærmet beklædning. Forklæde. Uigennemtrængelige handsker. Kemikaliebestandigt forklæde. antistatisk støvler.

**Beskyttelse af luftvejene**

Hvis eksponeringsgrænserne overskrides, eller der opstår irritation, bør der bæres NIOAH/MSHA-godkendt åndedrætsværn.

**Kontrol af miljømæssig eksponering** Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

**Afsnit 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER****9.1. Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Tilstandsform</b>	Væske
<b>udseende</b>	lysegrøn
<b>Lugt</b>	som kulbrinte
<b>Lugtgrænse</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

**Egenskab****Værdier**

<b>pH</b>	6 - 8
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Kogepunkt / koginterval</b>	ingen data tilgængelige
<b>flammpunkt</b>	71 °C / 160 °F
<b>Fordampningshastighed</b>	ingen data tilgængelige
<b>antændelighed (fast, gas)</b>	ingen data tilgængelige
<b>damptryk</b>	ingen data tilgængelige
<b>Dampthæthed</b>	< 1 ( luft = 1 )
<b>Massefylde</b>	0.93
<b>Vandopløselighed</b>	ubetydelig
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	ingen data tilgængelige
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ingen data tilgængelig
<b>nedbrydelsestemperatur</b>	Ingen data tilgængelig
<b>Viskositet, kinematisk</b>	ikke relevant
<b>Eksplorative egenskaber</b>	ingen data tilgængelige
<b>Oxiderende egenskaber</b>	ingen data tilgængelige

**Afsnit 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ingen kendt.



SDB-nr: 2410

**2410 BTU+ TOTAL TREAT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.2

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**Eksplosionsdata****Følsomt over for mekaniske påvirkninger** Ikke følsom over for påvirkning.**Følsomt over for statisk elektricitet** Kan antændes af friktion, varme, gnister eller flammer.**10.3. Mulighed for farlige reaktioner****Farlige reaktioner** Ingen under normal behandling.**10.4. Betingelser, som skal undgås**

Forhold, som skal undgås. Varme, ild og gnister. Opvarmning i luft.

**10.5. Inkompatible materialer**

Klorerede forbindelser.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Karbonoxider.

**Afsnit 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Produktinformation**

Produktet udviser ingen risiko for akut toksicitet ud fra kendt eller given information.

**Inhalering** Kan forårsage irritation i luftveje.  
**Kontakt med øjnene** Kontakt med øjne kan forårsage irritation.  
**Kontakt med hud** Kan forårsage irritation.  
**INDTAGELSE** Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

**ATEmix (oral)** 3,998.00 mg/kg  
**ATEmix (dermal)** 2,708.00 mg/kg

**Oplysninger om bestanddele**

Kemisk betegnelse	LD50 Oralt	LD50 Hud	LC50 Indånding
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 590 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	= 8400 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 3400 ppm ( Rat ) 4 h > 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h

SDB-nr: 2410

**2410 BTU+ TOTAL TREAT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.2

1,2,4 Trimethylbenzenes	= 3400 mg/kg ( Rat ) = 8970 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 18 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	= 8400 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 3400 ppm ( Rat ) 4 h > 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Butyldiglycol	= 3384 mg/kg ( Rat )	= 2700 mg/kg ( Rabbit )	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Dipropylene glycol monomethyl ether	= 5230 mg/kg ( Rat )	= 9500 mg/kg ( Rabbit )	-
1,3,5-Trimethylbenzen	= 5000 mg/kg ( Rat ) = 8970 mg/kg ( Rat )	-	= 24 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Propyl benzene	= 6040 mg/kg ( Rat )	-	-
Xylene	= 4300 mg/kg ( Rat )	> 1700 mg/kg ( Rabbit )	= 47635 mg/L ( Rat ) 4 h = 5000 ppm ( Rat ) 4 h
trimethylbenzene-1,2,4	= 3400 mg/kg ( Rat ) = 8970 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 18 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
benzene, 1,2,3-triethyl	= 8970 mg/kg ( Rat )	-	-
Naphthalen	= 490 mg/kg ( Rat )	> 20 g/kg ( Rabbit ) > 2500 mg/kg ( Rat )	> 340 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h
2-ethyl hexanol	1516 - 2774 mg/kg ( Rat ) = 1480 mg/kg ( Rat ) = 5190 µL/kg ( Rat ) = 11100 mg/kg ( Rat ) > 5000 mg/kg ( Rat ) > 8300 mg/kg ( Rat )	= 2520 mg/kg ( Rabbit ) = 5660 µL/kg ( Rabbit ) > 1600 mg/kg ( Rat ) > 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 0.237 mg/L ( Rat ) 4 h
Ethylbenzen	= 3500 mg/kg ( Rat )	= 15354 mg/kg ( Rabbit )	= 17.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Isopropylbenzen	= 1400 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 39000 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Rosin	= 3 mg/kg ( Rat )	> 2500 mg/kg ( Rabbit )	-

**ætsen/irritation af hud** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Alvorlig øjenskade/-irritation** Ingen oplysninger tilgængelige.

**sensibilisering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**MUTAGENE VIRKNINGER** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Carcinogene virkninger**

Kemisk betegnelse	IARC
Naphthalen	-
Ethylbenzen	2B

**reproduktionstoksicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

**STOT (specifik målorgantoksicitet) - enkel eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**STOT - gentagen eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Målorganvirkninger** Blod, Centralnervesystemet (CNS), Åndedrætsorganer, ØJNE, Lever, Nyre, hud.

**Aspirationsfare** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Afsnit 12: MILJØOPLYSNINGER**

SDB-nr: 2410

**2410 BTU+ TOTAL TREAT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.2

**12.1. Toksicitet****Økotoksicitet**

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Kemisk betegnelse	Alger/vandplanter	Toksicitet for fisk	Toksicitet over for dafnie og andre hvirvelløse havdyr
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	EC50 = 2.5 mg/L 72 h	LC50= 1740 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 19 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 2.34 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 41 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 45 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 = 0.95 mg/L 48 h
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	-	-	-
1,2,4 Trimethylbenzenes	-	LC50 7.19 - 8.28 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 7.72 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 = 6.14 mg/L 48 h
Butyldiglycol	EC50 > 100 mg/L 96 h	LC50= 1300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	EC50 = 2850 mg/L 24 h EC50 > 100 mg/L 48 h
Distillates (petroleum), hydrotreated light	-	-	-
Dipropylene glycol monomethyl ether	-	LC50> 10000 mg/L Pimephales promelas 96 h	LC50 = 1919 mg/L 48 h
1,3,5-Trimethylbenzen	-	LC50= 3.48 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 7.72 mg/L Pimephales promelas 96 h	EC50 = 50 mg/L 24 h
Xylene	-	LC50 13.1 - 16.5 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 13.5 - 17.3 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 2.661 - 4.093 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 23.53 - 29.97 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 30.26 - 40.75 mg/L Poecilia reticulata 96 h LC50 7.711 - 9.591 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 13.4 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 19 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 780 mg/L Cyprinus carpio 96 h LC50> 780 mg/L Cyprinus carpio 96 h	LC50 = 0.6 mg/L 48 h EC50 = 3.82 mg/L 48 h
benzene, 1,2,3-triethyl	-	LC50= 7.72 mg/L Pimephales promelas 96 h	-
Naphthalen	-	-	-
Ethylbenzen	EC50 1.7 - 7.6 mg/L 96 h EC50 2.6 - 11.3 mg/L 72 h EC50 = 4.6 mg/L 72 h EC50 > 438 mg/L 96 h	LC50 11.0 - 18.0 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 7.55 - 11 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 9.1 - 15.6 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 32 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 4.2 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 9.6 mg/L Poecilia reticulata 96 h	EC50 1.8 - 2.4 mg/L 48 h

SDB-nr: 2410

**2410 BTU+ TOTAL TREAT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.2

2-ethyl hexanol	EC50 = 11.5 mg/L 72 h EC50 = 2.7 mg/L 96 h EC50 = 8.5 mg/L 168 h	LC50 0.056 - 7.5 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 10.0 - 33.0 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 27 - 29.5 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 3.6 - 5.1 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 32 - 37 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 4.78 - 8.85 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 28.7 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50= 29.7 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50> 7.5 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	EC50 4.78 - 8.87 mg/L 48 h EC50 = 31.8 mg/L 48 h EC50 = 320 mg/L 48 h EC50 = 39 mg/L 48 h EC50 = 8.5 mg/L 48 h
Isopropylbenzen	EC50 = 2.6 mg/L 72 h	LC50 6.04 - 6.61 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50= 2.7 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 4.8 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50= 5.1 mg/L Poecilia reticulata 96 h	EC50 7.9 - 14.1 mg/L 48 h EC50 = 0.6 mg/L 48 h
Rosin	EC50 = 400 mg/L 72 h	-	EC50 3.8 - 5.4 mg/L 48 h

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.3. Bioakkumulationspotentiale**

.

Kemisk betegnelse	log Pow
Naphtha (petroleum), heavy aromatic	2.9 - 6.1
1,2,4 Trimethylbenzenes	3.63
Dipropylene glycol monomethyl ether	-0.064
Xylene	2.77 - 3.15
Propyl benzene	3.68
Naphthalen	3.3
Ethylbenzen	3.118
2-ethyl hexanol	3.1
Isopropylbenzen	3.55

**12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.**Mobilitet** Produktet er uopløseligt og flyder på vand.**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurderinger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.6. Andre bivirkninger****Oplysninger vedrørende  
hormonforstyrrende stoffer**

SDB-nr: 2410

**2410 BTU+ TOTAL TREAT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.2

Kemisk betegnelse	EU - liste over mulige hormonforstyrrende stoffer	EU - hormonforstyrrende stoffer - evaluerede stoffer	Japan - Endocrine Disruptor Information
Naphthalen	Group III Chemical	-	-

**Afsnit 13: BORTSKAFFELSE****13.1. Metoder til håndtering af affaldsprodukter**

<b>Affald fra rester/ikke-anvendte produkter</b>	Må ikke udsættes i miljøet. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald.
<b>Kontamineret emballage</b>	Tomme beholdere må ikke genbruges. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
<b>ANDRE OPLYSNINGER</b>	Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

**Afsnit 14: TRANSPORTINFORMATION****IMDG** Ikke reguleret**ICAO/IATA** Ikke reguleret**Afsnit 15: FORSKRIFTMÆSSIGE OPLYSNINGER****15.1. Lovgivning/bestemmelser vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø, som er specifik for stoffet eller blandingen****Internationale fortegnelser**

<b>TSCA</b>	Er i overensstemmelse med
<b>DSL/NDSL</b>	Er i overensstemmelse med
<b>EINECS/ELINCS</b>	Er i overensstemmelse med
<b>ENCS</b>	Er i overensstemmelse med
<b>IECSC</b>	Er i overensstemmelse med
<b>KECL</b>	Ikke bestemt
<b>PICCS</b>	Er i overensstemmelse med
<b>AICS</b>	Er i overensstemmelse med

**Legend****TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (forteegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

SDB-nr: 2410

**2410 BTU+ TOTAL TREAT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.2

**Japan**

Kemisk betegnelse	Farlige stoffer	organiske opløsningsmidler	Skadelige stoffer, hvis betegnelser skal angives på etiketten	Pollution Release and Transfer Registry (Class II):	Pollution Release and Transfer Registry (Class I):	Poisonous and Deleterious Substances Control Law (lov om kontrol af giftige og skadelige stoffer)
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	Flammable substance >1 %	Class 3	-	-	-	-
1,2,4 Trimethylbenzenes 95-63-6	Flammable substance >1 %	-	-	-	296	-
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	Flammable substance >1 %	Class 3	-	-	-	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light 64742-47-8	Flammable substance >1 %	Class 3	-	-	-	-
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	>1 %	-	-	-	-	-
1,3,5-Trimethylbenzen 108-67-8	Flammable substance >1 %	-	-	-	297	-
Propyl benzene 103-65-1	Flammable substance	-	-	-	-	-
Xylene 1330-20-7	Flammable substance >0.1 %	Class 2	X	-	80	Deleterious
trimethylbenzene-1,2,4 95-63-6	Flammable substance >1 %	-	-	-	296	-
benzene, 1,2,3-triethyl 526-73-8	Flammable substance >1 %	-	-	-	-	-
Naphthalen 91-20-3	>0.1 %	-	-	-	302	-
Ethylbenzen 100-41-4	Flammable substance >0.1 %	-	-	-	53	-
Isopropylbenzen 98-82-8	Flammable substance >1 %	-	-	-	83	-
Rosin 8050-09-7	>0.1 %	-	-	-	-	-

**Korea**

Kemisk betegnelse	ISHA - skadelige stoffer, der er forbudte at producere, importere, forflytte eller levere	Korea. Skadelige stoffer, der kræver tilladelse	Toxic Release Inventory (TRI) - Group 1	Toxic Release Inventory (TRI) - Group 2
Xylene 1330-20-7	-	-	-	>=1.0 %
Naphthalen 91-20-3	-	-	-	>=0.1 %

SDB-nr: 2410

**2410 BTU+ TOTAL TREAT**

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Revisionsnummer 3.2

Ethylbenzen 100-41-4	-	-	-	>=0.1 %
-------------------------	---	---	---	---------

**Kina**

Kemisk betegnelse	Liste over farligt gods
Dipropylene glycol monomethyl ether 34590-94-8	UN1987
1,3,5-Trimethylbenzen 108-67-8	UN2325
Xylene 1330-20-7	UN1307
Propyl benzene 103-65-1	UN2364
Naphthalen 91-20-3	UN1334 UN2304
Ethylbenzen 100-41-4	UN1175
Isopropylbenzen 98-82-8	UN1918

**Afsnit 16: ANDRE OPLYSNINGER****R-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 2 og 3**

R10 - Brandfarlig  
R20 - Farlig ved indånding  
R36 - Irriterer øjnene  
R37 - Irriterer åndedrætsorganerne  
R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse  
R38 - Irriterer huden  
R21 - Farlig ved hudkontakt  
R51/53 - Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet  
R36/37/38 - Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden  
R20/21 - Farlig ved indånding og ved hudkontakt  
R36/37 - Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne  
R52/53 - Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

**H-sætningernes fulde ordlyd findes i afsnit 2 og 3**

H225 - Meget brandfarlig væske og damp  
H332 - Farlig ved indånding  
H226 - Brandfarlig væske og damp  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene  
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene  
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
H312 - Farlig ved hudkontakt  
H315 - Forårsager hudirritation  
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

Godkendt dato 24-Apr-2012

Revisionsdato 07-Oct-2013

Årsag til revidering Ingen oplysninger tilgængelige.

---

**SDB-nr:** 2410

# 2410 BTU+ TOTAL TREAT

**Godkendt dato** 24-Apr-2012**Revisionsdato** 07-Oct-2013**Revisionsnummer** 3.2

---

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette materialesikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og mening på datoen for dens offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, bearbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller ved bearbejdning, med mindre det udtrykkeligt er angivet i teksten.

**Slutning af sikkerhedsdatablad**