



# Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i:  
Forordning (EF) nr. 1907/2006

Supersedes Date 18-aug-2021

Revisionsdato 20-dec-2022

Revisionsnummer 20

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn STP® Injector Cleaner

Produktkode(r) 53200

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse Brændstofadditiv

Anvendelser, der frarådes Ingen kendt

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Energizer France SAS  
2 Rue Jacques Daguerre  
92500 Rueil-Malmaison  
France  
Tel: +33 1 34 80 27 71  
euregulatory@energizer.com  
LI distributor

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +44 1495 350234  
Mandag - Torsdag: 8.30 - 17.00  
Fredag: 8.30 - 15.30

National nødtelefonnummer	
Østrig	Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43
Belgien	Poison Control Centre, Belgique Tel: 070 245 245; Luxembourg Tel: (+352) 8002-5500
Bulgarien	Тел. 112 Клиника по токсикология УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“ +359 2 9154 409 (В стандартно работно време без Събота и Неделя) +359 2 9154 346 (Непрекъснато обслужване)
Tjekkiet	Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 E-mail: tis@vfn.cz
Danmark	Gifflinjin: 82 12 12 12
Finland	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)
Frankrig	Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
Tyskland	Poison Control Center - Charité - Universitätsmedizin Berlin, (+49) 30 30686700
Irland	Emergency medical information: 8am-10pm (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland. Telephone Number: +353 (0)1 809 2166

<b>Italien</b>	Roma – Tel: 06-68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA) Roma – Tel: 06-3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli") Roma – Tel: 06-49978000 (CAV Policlinico "Umberto I") Foggia – Tel: 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia) Napoli – Tel: 081-5453333 (Az. Osp. "A. Cardarelli") Firenze – Tel: 055-7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica) Pavia – Tel: 0382-24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica) Milano – Tel: 02-66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda) Bergamo – Tel: 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) Verona – Tel: 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)
<b>Litauen</b>	Sveikatos apsaugos ministerijos Ekstremalių sveikatai situacijų centras Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą: Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 / +370 687 53378
<b>Holland</b>	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
<b>Norge</b>	Giftinformasjonen: 22 59 13 00
<b>Polen</b>	Bureau for Chemical Substances, Tel: +48 42 2538 400
<b>Portugal</b>	Centro de informação antivenenos. Tel 800 250 250
<b>Spanien</b>	+34 91 562 04 20
<b>Sverige</b>	Giftinformation 112
<b>Schweiz</b>	Tox Info Suisse +41 44 251 51 51 (Emergency Number 145)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

<b>Aspirationsfare</b>	Kategori 1 - (H304)
<b>Kronisk toksicitet for vandmiljøet</b>	Kategori 3 - (H412)

### 2.2. Mærkningselementer

Indeholder Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater, Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalin, Kulbrinter, C9, aromater



#### Signalord

Fare

#### Faresætninger

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

#### Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P405 - Opbevares under lås.

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

P301 + P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P331 - Fremkald IKKE opkastning.

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler..

#### Supplerende oplysninger

Dette produkt kræver børnesikre lukninger, hvis det leveres til den brede offentlighed.

Dette produkt kræver taktile advarsler, hvis det leveres til den brede offentlighed.

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB

### Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

Kemisk navn	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	EF-nr. (EU-indeksnr.)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	M-faktor (langtids)
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater 64742-47-8	50 - <100%	01-2119456620-43-0000	926-141-6	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Kulbrinter, C10, aromater, >1% naftalin -	2.5 - <5%	01-2119463588-24-0000	919-284-0	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) [L]	-	-	-
Polyolefin alkyphenol alkylamin -	2.5 - <5%	-	-	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Alkaryl polyether -	2.5 - <5%	-	-	Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Kulbrinter, C9, aromater -	1 - <2.5%	01-2119455851-35-0000	918-668-5	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) (H336) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
naphthalen 91-20-3	0.25 - <0.5%	-	202-049-5	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 2 (H351) Flam. Sol. 2 (H228)	-	1	1
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	0.25 - <0.5%	-	202-436-9	Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	0.025 - <0.25%	01-2119487289-20-0000	203-234-3	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

Mesitylen 108-67-8	0.025 - <0.25%	-	203-604-4	Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	STOT SE 3 :: C>=25%	-	-
Diethylbenzene 25340-17-4	0.025 - <0.25%	-	246-874-9	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315)	-	1	1
cumen 98-82-8	0.025 - <0.25%	-	202-704-5	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Carc. 1B (H350) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

*Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] - Bemærkninger*

*[L] - Jde o komplexní směs složek, UVCB látku různého složení, Med henblik på at forhindre for høj klassificeringsgrad er carc. 2 – H351 blevet fjernet fra den registrerede klassificering, da det anvendes på kemikaliekomponenten naphthalen (CAS 91-20-3)/*

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

#### Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater 64742-47-8	15000	3160	-	-	-
naphthalen 91-20-3	533	2500	-	-	-
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	3280	3440	18	10.2	-
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	3730	3000	-	11	-
Mesitylen 108-67-8	-	-	24	-	-
Diethylbenzene 25340-17-4	2050	5000	-	-	-
cumen 98-82-8	-	10578	-	21.5355	-

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generel rådgivning

Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.

<b>Indånding</b>	Aspiration ned i lungerne kan forårsage alvorlig lungeskade. Hvis vejtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp. Flyt til frisk luft. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Ved vejtrækningsbesvær gives ilt (af uddannede personer). Søg omgående lægehjælp.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl grundigt med rigeligt vand, også under øjenlågene. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
<b>Kontakt med huden</b>	Vask huden med sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.
<b>Indtagelse</b>	ASPIRATIONSFARE VED INDTAGELSE - KAN KOMME NED I LUNGERNE OG FORÅRSAGE SKADE. Fremkald IKKE opkastning. Hvis der forekommer spontan opkastning, skal hovedet holdes under hoftehøjde for at forhindre aspiration. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående lægehjælp.
<b>Personlig beskyttelse af førstehjælperen</b>	Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

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

<b>Symptomer</b>	Vejtrækningsbesvær. Hoste og/eller hvæsende vejtrækning. Svimmelhed. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.
------------------	--

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Information til lægen</b>	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Tørt kemikalie, CO <sub>2</sub> , alkoholbestandigt skum eller vandspray. Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.
-------------------------------	--

**Storbrand** FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.
--------------------------------	---

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

<b>Særlige farer i forbindelse med kemikaliet</b>	Ingen kendt.
<b>Farlige forbrændingsprodukter</b>	Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab</b>	Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.
--	--

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

<b>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer</b>	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
---	---

- Andre oplysninger** Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.
- Til indsatspersonel** Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Undgå, at produktet udledes i afløb. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

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

- Metoder til inddæmning** Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.
- Metoder til oprydning** Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå at berøre eller gå gennem spildt materiale. Dæk væskeudslippet med sand, jord eller andet ikke brændbart absorberende materiale. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.
- Forebyggelse af sekundære farer** Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

- Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger.
- Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Vask dig grundigt efter brug.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevaringsbetingelser** Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares under lås. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
- Opbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 10.

### 7.3. Særlige anvendelser

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

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
naphthalen 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 75.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>

		H*	STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> D*	K*	
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 ppm STEL 150 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 ppm STEL 10.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>
Mesitylen 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 ppm STEL 150 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
Diethylbenzene 25340-17-4	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
cumen 98-82-8	* during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) STEL: 50 ppm during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm STEL 250 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> D*	STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> *

	Chemicals Agents (SCOEL) TWA: 10 ppm during exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL) *				
<b>Kemisk navn</b>	<b>Cypern</b>	<b>Tjekkiet</b>	<b>Danmark</b>	<b>Estland</b>	<b>Finland</b>
naphthalen 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> iho*
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 250 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	Ceiling: 11 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 ppm STEL: 1100 mg/m <sup>3</sup>
Mesitylen 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 250 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
cumen 98-82-8	* STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 250 mg/m <sup>3</sup> D*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> iho*
<b>Kemisk navn</b>	<b>Frankrig</b>	<b>Tyskland TRGS</b>	<b>Tyskland DFG</b>	<b>Grækenland</b>	<b>Ungarn</b>
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater 64742-47-8	-	TWA:	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 mg/m <sup>3</sup> Peak: 100 ppm Peak: 700 mg/m <sup>3</sup>	-	-
naphthalen 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.4 ppm TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> H*	*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Peak: 40 ppm Peak: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 ppm Peak: 54 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>
Mesitylen 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Peak: 40 ppm Peak: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
Diethylbenzene 25340-17-4	TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 11 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 ppm	-	-



			Peak: 56 mg/m <sup>3</sup> *		
cumen 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Peak: 40 ppm Peak: 200 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> b*
<b>Kemisk navn</b>	<b>Irland</b>	<b>Italien MDLPS</b>	<b>Italien AIDII</b>	<b>Letland</b>	<b>Litauen</b>
naphthalen 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 ppm TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 60 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 16.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm
Mesitylen 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 60 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup>
Diethylbenzene 25340-17-4	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
cumen 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 50 ppm TWA: 246 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> Ada*	O* TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm STEL: 170 mg/m <sup>3</sup> STEL: 35 ppm
<b>Kemisk navn</b>	<b>Luxembourg</b>	<b>Malta</b>	<b>Holland</b>	<b>Norge</b>	<b>Polen</b>
naphthalen 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> skóra*
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 ppm	STEL: 170 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra*
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 54 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Mesitylen 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 ppm	STEL: 170 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra*
Diethylbenzene 25340-17-4	-	-	-	-	STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> skóra*
cumen 98-82-8	Peau* STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	skin* STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm H*	STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> skóra*
<b>Kemisk navn</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumænien</b>	<b>Slovakiet</b>	<b>Slovenien</b>	<b>Spanien</b>
naphthalen	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm

91-20-3	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm Cutânea*	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 80 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 53 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm STEL: 1 ppm STEL: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.54 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
Mesitylen 108-67-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
cumen 98-82-8	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> Cutânea*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 20 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 250 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
Kemisk navn	Sverige		Schweiz		Storbritannien
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater 64742-47-8	-		TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 700 mg/m <sup>3</sup>		-
naphthalen 91-20-3	NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 15 ppm Vägledande KGV: 80 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> H*		-
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	NGV: 20 ppm NGV: 100 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 35 ppm Bindande KGV: 170 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m <sup>3</sup>
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	NGV: 1 ppm NGV: 5.4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 16.2 mg/m <sup>3</sup>
Mesitylen 108-67-8	NGV: 20 ppm NGV: 100 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 35 ppm Bindande KGV: 170 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m <sup>3</sup>
cumen 98-82-8	NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 250 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 80 ppm STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> Sk*

**Biologiske grænseværdier for  
erhvervs mæssig eksponering**

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Bulgarien	Kroatien	Tjekkiet
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	-	-	-	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers)) - at the end of the work shift;	-

				at chronic exposure in the middle of the working week	
Mesitylen 108-67-8	-	-	-	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers)) - at the end of the work shift; at chronic exposure in the middle of the working week	-
cumen 98-82-8	-	-	7 mg/g Creatinine - urine (2-Phenol-2 propanol) - up to two hours after the end of work shift	-	-
<b>Kemisk navn</b>	<b>Danmark</b>	<b>Finland</b>	<b>Frankrig</b>	<b>Tyskland DFG</b>	<b>Tyskland TRGS</b>
naphthalen 91-20-3	-	-	-	35 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine 35 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 4000 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 13500 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 23300 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 34200 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 30 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 60 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 175 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 280 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 390 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 220 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 500 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 1500 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine	-

				2300 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 3300 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine	
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	-	-	600 mg/g creatinine - urine (Total Dimethylbenzoic acids (after hydrolysis) in urine) - end of shift after several shifts	400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 400 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine 400 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)
Mesitylen 108-67-8	-	-	600 mg/g creatinine - urine (Total Dimethylbenzoic acids (after hydrolysis)) - end of shift after several shifts	400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 400 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine 400 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)
cumen 98-82-8	-	-	-	10 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis) end	10 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis) end

				of shift) 10 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	of shift)
Kemisk navn	Ungarn	Irland	Italien MDLPS		Italien AIDII
naphthalen 91-20-3	-	4 µmol/mol Creatinine (urine - 1-Hydroxypyrene post shift)	-		- () - end of shift
Kemisk navn	Letland	Luxembourg	Rumænien		Slovakiet
cumen 98-82-8	7 µg/g Creatinine - urine (Cumene) - no later than two hours after the end of the shift	-	-		10.6 mg/L (urine - 2-Phenylpropane end of exposure or work shift)
Kemisk navn	Slovenien	Spanien	Schweiz		Storbritannien
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (all isomers after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	-	-		-
Mesitylen 108-67-8	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (all isomers after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	-	-		-
cumen 98-82-8	10 mg/g Creatinine - urine (2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift	7 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol end of shift)	20 mg/g creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol after hydrolysis end of shift) 16.6 µmol/mmol creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol after hydrolysis end of shift)		-

## Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
naphthalen 91-20-3	-	3.57 mg/kg bw/day [4] [6]	25 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 25 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	-	16171 mg/kg bw/day [4] [6]	100 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 100 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 100 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 100 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	-	23 mg/kg bw/day [4] [6]	12.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 53.2 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 53.2 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
Mesitylen 108-67-8	-	16171 mg/kg bw/day [4] [6]	100 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 100 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 100 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 100 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
Diethylbenzene 25340-17-4	-	22 mg/kg bw/day [4] [6]	21.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
cumen 98-82-8	-	15.4 mg/kg bw/day [4] [6]	100 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 250 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]

- [4] Systemiske sundhedsvirkninger.  
 [5] Lokale sundhedsvirkninger.  
 [6] Langtids-  
 [7] Korttids-

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater 64742-47-8	18.75 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	15 mg/kg bw/day [4] [6]	-	29.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 29.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 29.4 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 29.4 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	1.1 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 26.6 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 26.6 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
Mesitylen 108-67-8	15 mg/kg bw/day [4] [6]	-	29.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 29.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] 29.4 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] 29.4 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]
cumen 98-82-8	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	16.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

- [4] Systemiske sundhedsvirkninger.  
 [5] Lokale sundhedsvirkninger.  
 [6] Langtids-  
 [7] Korttids-

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration) (PNEC)**

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
naphthalen 91-20-3	2.4 µg/L	20 µg/L	2.4 µg/L	-	-
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	0.12 mg/L	0.12 mg/L	0.12 mg/L	-	-
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	0.017 mg/L	0.17 mg/L	0.0017 mg/L	-	-
Mesitylen 108-67-8	0.101 mg/L	0.101 mg/L	0.101 mg/L	-	-
cumen 98-82-8	0.035 mg/L	0.012 mg/L	0.0035 mg/L	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejringer	Maritim aflejring	Spildevandsbehandl ing	Jord	Fødekæde
naphthalen 91-20-3	67.2 µg/kg sediment dw	67.2 µg/kg sediment dw	2.9 mg/L	53.3 µg/kg soil dw	-
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	13.56 mg/kg sediment dw	13.56 mg/kg sediment dw	2.41 mg/L	2.34 mg/kg soil dw	-
2-ethylhexan-1-ol 104-76-7	0.284 mg/kg sediment dw	0.0284 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.047 mg/kg soil dw	55 mg/kg food

Kemisk navn	Ferkvandsaflejring	Maritim aflejring	Spildevandsbehandling	Jord	Fødekæde
Mesitylen 108-67-8	7.86 mg/kg sediment dw	7.86 mg/kg sediment dw	2.02 mg/L	1.34 mg/kg soil dw	-
cumen 98-82-8	3.22 mg/kg sediment dw	0.322 mg/kg sediment dw	200 mg/L	0.624 mg/kg soil dw	-

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Øjenskyllestationer. Nødbrugere. Ventilationssystemer. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering.

### Personlige værnemidler

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Ved risiko for kontakt: Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). Øjenbeskyttelsen skal opfylde EN-standard 166.

#### Beskyttelse af hænder

Ved handlinger, hvor der kan opstå længerevarende eller gentagen kontakt med huden, skal der bæres uigennemtrængelige handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker.

#### Beskyttelse af huden og kroppen

Brug særligt arbejdstøj.

#### Åndedrætsværn

Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

#### Generelle hygiejneregler

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Vask dig grundigt efter brug.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Udseende	Væske
Farve	Colourless to pale yellow
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data

#### Egenskab

#### Værdier

#### Bemærkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen tilgængelige data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval		Ingen tilgængelige data
Antændelighed		Ingen tilgængelige data
Antændelsesgrænse i luft		Ingen tilgængelige data
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser		Ingen tilgængelige data
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser		Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	70.5 °C	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur		Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur		Ingen tilgængelige data

pH-værdi		Ingen tilgængelige data
pH (som vandig opløsning)		Ingen tilgængelige data
Kinematisk viskositet		Ingen tilgængelige data
Dynamisk viskositet		Ingen tilgængelige data
Vandopløselighed		Ingen tilgængelige data
Opløselighed		Ingen tilgængelige data
Fordelingskoefficient		Ingen tilgængelige data
Damptryk		Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	0.8232	Ingen tilgængelige data
Bulkdensitet	821.8 kg/m <sup>3</sup>	Ingen tilgængelige data
Væskemassefylde		Ingen tilgængelige data
Relativ dampmassefylde		Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse		Ingen tilgængelige data
Partikelstørrelsesfordeling		Ingen tilgængelige data

## 9.2. Andre oplysninger

### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ikke relevant

### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen under normale anvendelsesforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

### Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Overdreven varme.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen kendt.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje



**Produktinformation**

<b>Indånding</b>	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Aspiration ned i lungerne kan forårsage alvorlig lungeskade. Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.
<b>Kontakt med huden</b>	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen.
<b>Indtagelse</b>	Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Risiko for aspiration ved indtagelse. Kan forårsage lungeskade ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

<b>Symptomer</b>	Vejtrækningsbesvær. Hoste og/eller hvæsende vejtrækning. Svimmelhed. Længerevarende kontakt kan forårsage rødme og irritation.
------------------	--

**Akut toksicitet****Numeriske toksicitetsmål****Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet**

<b>ATEmix (oral)</b>	5,085.10 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	2,034.10 mg/kg

**Oplysninger om bestanddele**

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
naphthalen	= 1110 mg/kg ( Rat )	= 1120 mg/kg ( Rabbit )	> 0.4 mg/L ( Rat ) 4 h
1,2,4-trimethylbenzen	= 3280 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 18 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
2-ethylhexan-1-ol	= 3730 mg/kg ( Rat )	= 1980 mg/kg ( Rabbit )	> 227 ppm ( Rat ) 6 h
Mesitylen	-	-	= 24 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Diethylbenzene	= 2050 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	> 2100 ppm ( Rat ) 7 h
cumen	= 1400 mg/kg ( Rat )	= 12300 µL/kg ( Rabbit )	> 3577 ppm ( Rat ) 6 h

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

<b>Hudætsning/-irritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

opfyldt.

**Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
naphthalen	Carc. 2
cumen	Carc. 1B

**Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**STOT - gentagen eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Ingen oplysninger tilgængelige.

### 11.2.2. Andre oplysninger

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**Økotoksicitet** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	-	LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2.2mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
naphthalen	-	LC50: 5.74 - 6.44mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =1.6mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.91 - 2.82mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1.99mg/L (96h,	-	LC50: =2.16mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =1.96mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 1.09 - 3.4mg/L (48h, Daphnia magna)

		Pimephales promelas) LC50: =31.0265mg/L (96h, Lepomis macrochirus)		
1,2,4-trimethylbenzen	-	LC50: 7.19 - 8.28mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =6.14mg/L (48h, Daphnia magna)
2-ethylhexan-1-ol	EC50: =11.5mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 32 - 37mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >7.5mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 27 - 29.5mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =29.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 10.0 - 33.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =39mg/L (48h, Daphnia magna)
Mesitylen	-	LC50: =3.48mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
cumen	EC50: =2.6mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 6.04 - 6.61mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =4.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =2.7mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.1mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =0.6mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 7.9 - 14.1mg/L (48h, Daphnia magna)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Persistens og nedbrydelighed** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Bioakkumulation****Oplysninger om bestanddele**

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
naphthalen	3.4
1,2,4-trimethylbenzen	3.63
2-ethylhexan-1-ol	2.9
cumen	3.55

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater	Stoffet er ikke PBT / vPvB
naphthalen	Stoffet er ikke PBT / vPvB
1,2,4-trimethylbenzen	Stoffet er ikke PBT / vPvB
2-ethylhexan-1-ol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Mesitylen	Stoffet er ikke PBT / vPvB
Diethylbenzene	Stoffet er ikke PBT / vPvB
cumen	Stoffet er ikke PBT / vPvB

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Ingen oplysninger tilgængelige.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

**Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC** Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsespecifikke. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

**IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

**RID**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

**(UN proper shipping name)**

<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ikke reguleret
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ikke reguleret
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke relevant
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	
<b>Særlige bestemmelser</b>	Ingen

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Frankrig****Erhvervssysgdomme (R-463-3, Frankrig)**

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromater 64742-47-8	RG 84
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	RG 84
Mesitylen 108-67-8	RG 84
cumen 98-82-8	RG 84

**Tyskland**

**Vandfareklasse (WGK)** helt klart farligt for vand (WGK 2)

**Holland**

Kemisk navn	Nederlandene - liste over carcinogener	Nederlandene - liste over mutagener	Nederlandene - liste over reproduktionstoksiner
cumen	Present	-	-

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Kemisk navn	Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII	Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV
naphthalen - 91-20-3	75.	-
1,2,4-trimethylbenzen - 95-63-6	75.	-

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

**Direktiv om fastlæggelse af ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (2000/60/EF)**

Kemisk navn	Direktiv om fastlæggelse af ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (2000/60/EF)
naphthalen - 91-20-3	Prioriteret stof

**EU - Miljøkvalitetsstandarder (2008/105/EF)**

Kemisk navn	EU - Miljøkvalitetsstandarder (2008/105/EF)
naphthalen - 91-20-3	Prioriteret stof

**Internationale fortegnelser**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H226 - Brandfarlig væske og damp  
H228 - Brandfarligt fast stof  
H302 - Farlig ved indtagelse  
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene  
H315 - Forårsager hudirritation  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
H332 - Farlig ved indånding  
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed  
H350 - Kan fremkalde kræft  
H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft  
H400 - Meget giftig for vandlevende organismer  
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer  
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:  
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals  
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

**Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidsseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode

Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database  
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)  
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])  
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)  
Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)  
Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
Nationalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)  
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Verdenssundhedsorganisationen

**Supersedes Date** 18-aug-2021

**Revisionsdato** 20-dec-2022

**Revisionsnummer** 20

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**