



# SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
Forskrift (EU) nr. 1907/2006

Revisjonsdato 05-06-2024

Revisjonsnummer 21

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn STP® Injector Cleaner

Produktkode(r) 53200

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Drivstofftilsetning

Frarådet bruk Ingen kjent

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

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

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon +44 1495 350234  
Mandag - Torsdag: 0830 - 1700  
Fredag: 0830 - 1530

Nødtelefonnummer	
Østerrike	Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43
Belgia	Poison Control Centre, Belgique Tel: 070 245 245; Luxembourg Tel: (+352) 8002-5500
Bulgaria	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)
Tsjekkia	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	Giftlinjen: 82 12 12 12
Finland	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)
Frankrike	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
Italia	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)
Litauen	Sveikatos apsaugos ministerijos Ekstremalių sveikatai situacijų centras Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą: Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 / +370 687 53378
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Norge	Giftinformasjonen: 22 59 13 00
Polen	Bureau for Chemical Substances, Tel: +48 42 2538 400
Portugal	Centro de informação antivenenos. Tel 800 250 250
Spania	+34 91 562 04 20
Sverige	Giftinformation 112
Sveits	Tox Info Suisse +41 44 251 51 51 (Emergency Number 145)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Aspirasjonsfare	Kategori 1 - (H304)
Hazardous to the aquatic environment - chronic	Kategori 3 - (H412)

### 2.2. Merkingselementer

Inneholder Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske; Hydrokarboner, C10, aromatiske, >1% naftalen; 1,2,4-trimetylbenzen



**Signalord**  
Fare

#### Fareutsagn

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

#### P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P405 - Oppbevares innelåst.

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P331 - IKKE framkall brekning.

P501 - Innhold/beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

#### Tilleggsmerknader

Dette produktet krever barnesikring hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.  
Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB

**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske 64742-47-8	50 - <100%	01-2119456620-43-0000	926-141-6	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
Hydrokarboner, C10, aromatiske, >1% naftalen -	5 - <10%	01-2119463588-24-0000	919-284-0	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) (EUH066) [L]	-	-	-
Polyolefin alkyl phenol alkyl amine -	2.5 - <5%	-	-	Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
1,2,4-trimetylbenzen 95-63-6	1 - <2.5%	-	202-436-9	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
2-etylhexaalkohol 104-76-7	1 - <2.5%	-	203-234-3	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
naftalen 91-20-3	0.5 - <1%	-	202-049-5	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 2 (H351) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Sol. 2 (H228) Skin Irrit. 2 (H315) [B]	-	1	1
Langkjedet alkenyl amido alkyl ammonioacetat -	0.1 - <0.5%	01-2120765005-60-0000	947-523-9	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400)	-	1	-

rosin 8050-09-7	0.025 - <0.1%	-	232-475-7	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
Cymene 25155-15-1	0.025 - <0.1%	-	246-674-1	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
kumen 98-82-8	0.025 - <0.1%	-	202-704-5	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Carc. 1B (H350) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

[L] - Dette er en kompleks blanding av bestanddeler, et UVCB-stoff av variabel sammensetning, For å forhindre overklassifisering har Carc. 2 – h351 blitt fjernet fra den registrerte klassifiseringen, siden det brukes om den kjemiske bestanddelen Naftalen (CAS 91-20-3)

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

#### Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske 64742-47-8	15000	3160	-	-	-
1,2,4-trimetylbenzen 95-63-6	3280	3440	-	11	-
2-etylhexaalkohol 104-76-7	3730	1980	-	1.4807	-
naftalen 91-20-3	1110	1120	0.4	-	-
rosin 8050-09-7	7600	2500	-	-	-
Cymene 25155-15-1	-	-	-	3	-
kumen 98-82-8	-	10578	-	21.5355	-

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt råd

Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

#### Innånding

Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett.

Oppsøk lege øyeblikkelig. Flytt til frisk luft. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Søk legehjelp umiddelbart. Forsinket lungeødem kan forekomme.

<b>Øyekontakt</b>	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
<b>Svelging</b>	ASPIRASJONSFARE VED SVELGING - KAN KOMME INN I LUNGENE OG FORÅRSAKE SKADE. IKKE framkall brekninger. Ved spontane brekninger, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.
<b>Personlig verneutstyr for førstehjelpere</b>	Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Symptomer</b>	Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Svimmelhet. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.
------------------	---

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Merknad til leger</b>	På grunn av aspirasjonsfaren, må brekninger eller tarmskylling ikke iverksettes dersom ikke risikoen kan forsvares på grunn av tilstedeværelsen av ytterligere toksiske stoffer.
--------------------------	--

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

#### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Tørrekjemikalie, CO <sub>2</sub> , alkoholbestandig skum eller vannspray. Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
-------------------------------	--

**Stor brann** FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

<b>Ueguede slukningsmidler</b>	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.
--------------------------------	---

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

<b>Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet</b>	Ingen kjent.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingpersonell</b>	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
--	---

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

<b>Personlige forholdsregler</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.
----------------------------------	--

**Andre opplysninger** Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

**For beredskapspersonell** Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ikke la produktet komme ned i avløp. Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Kontrollmetoder** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

**Metoder for rengjøring** Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Dekk til væskesøl med sand, jord eller annet ikke-brennbart, absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.

**Forebygging av sekundære faremomenter** Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger.

**Generelle hygieneprensninger** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk. Vask nøyte etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaringsforhold** Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 10.

**VbF (Austria)** Ikke relevant.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

### 8.1. Kontrollparametere

**Eksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
1,2,4-trimetylbenzen 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-etylhexaalkohol 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>
naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> D*	STEL: 75.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50.0 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>
rosin 8050-09-7	-	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> Skin Sensitisation
kumen 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	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> *

	Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for 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>Kjemikalienavn</b>	<b>Kypros</b>	<b>Tsjekkia</b>	<b>Danmark</b>	<b>Estland</b>	<b>Finland</b>
1,2,4-trimetylbenzen 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-etylhexaalkohol 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>
naftalen 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*
rosin 8050-09-7	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> S+	-	-	-
Cymene 25155-15-1	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 135 mg/m <sup>3</sup>	-	-
kumen 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>Kjemikalienavn</b>	<b>Frankrike</b>	<b>Tyskland TRGS</b>	<b>Tyskland DFG</b>	<b>Hellas</b>	<b>Ungarn</b>
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske 64742-47-8	-	-	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>	-	-
1,2,4-trimetylbenzen 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-etylhexaalkohol 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>
naftalen 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>
rosin	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	skin sensitizer	-	-

8050-09-7					
Cymene 25155-15-1	TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
kumen 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>Kjemikalienavn</b>	<b>Irland</b>	<b>Italia MDLPS</b>	<b>Italia AIDII</b>	<b>Latvia</b>	<b>Litauen</b>
1,2,4-trimetylbenzen 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-etylhexaalkohol 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
naftalen 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>
rosin 8050-09-7	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> Sens+	-	senR+ senD+	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-
Cymene 25155-15-1	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-
kumen 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>Kjemikalienavn</b>	<b>Luxembourg</b>	<b>Malta</b>	<b>Nederland</b>	<b>Norge</b>	<b>Polen</b>
1,2,4-trimetylbenzen 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-etylhexaalkohol 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*
naftalen 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*
kumen 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>Kjemikalienavn</b>	<b>Portugal</b>	<b>Romania</b>	<b>Slovakia</b>	<b>Slovenia</b>	<b>Spania</b>
1,2,4-trimetylbenzen 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-etylhexaalkohol 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: 1 ppm TWA: 1.54 mg/m <sup>3</sup>

				STEL: 1 ppm STEL: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	vía dérmica*
naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm Cutânea*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> K* Ceiling: 80 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*
rosin 8050-09-7	Sensitizer Rosin core solder thermal decomposition products	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	Sen+
kumen 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*
Kjemikalienavn	Sverige	Sveits	Storbritannia		
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske 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>	-		
1,2,4-trimetylbenzen 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-etylhexaalkohol 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>		
naftalen 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*	-		
rosin 8050-09-7	-	S+	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup> Sen+		
kumen 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 yrkeseksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Bulgaria	Kroatia	Tsjekkia
1,2,4-trimetylbenzen 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	-
kumen	-	-	7 mg/g Creatinine -	-	-

98-82-8			urine (2-Phenol-2 propanol) - up to two hours after the end of work shift		
Kjemikalienavn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
1,2,4-trimetylbenzen 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)
naftalen 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	
kumen 98-82-8	-	-	-	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	10 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis) end of shift)
<b>Kjemikalienavn</b>	<b>Ungarn</b>	<b>Irland</b>	<b>Italia MDLPS</b>	<b>Italia AIDII</b>	
naftalen 91-20-3	-	4 µmol/mol Creatinine (urine - 1-Hydroxypyrene post shift)	-	- () - end of shift	
<b>Kjemikalienavn</b>	<b>Latvia</b>	<b>Luxembourg</b>	<b>Romania</b>	<b>Slovakia</b>	
kumen 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)	
<b>Kjemikalienavn</b>	<b>Slovenia</b>	<b>Spania</b>	<b>Sveits</b>	<b>Storbritannia</b>	
1,2,4-trimetylbenzen 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	-	-	-	
kumen 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)	-	

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
1,2,4-trimetylbenzen 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-etylhexaalkohol 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]
naftalen 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]
rosin 8050-09-7	-	2.131 mg/kg bw/day [4] [6]	10 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
kumen 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 helseeffekter.

[5] Lokale helseeffekter.

[6] Langsiktig.

[7] Kortvarig.

#### Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske 64742-47-8	18.75 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
1,2,4-trimetylbenzen 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-etylhexaalkohol 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]
rosin 8050-09-7	1.0655 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
kumen 98-82-8	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	16.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

[4] Systemiske helseeffekter.

[5] Lokale helseeffekter.

[6] Langsiktig.

[7] Kortvarig.

#### PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
1,2,4-trimetylbenzen 95-63-6	0.12 mg/L	0.12 mg/L	0.12 mg/L	-	-
2-etylhexaalkohol 104-76-7	0.017 mg/L	0.17 mg/L	0.0017 mg/L	-	-
naftalen 91-20-3	2.4 µg/L	20 µg/L	2.4 µg/L	-	-
rosin 8050-09-7	0.0016 mg/L	0.016 mg/L	0.00016 mg/L	-	-
kumen	0.035 mg/L	0.012 mg/L	0.0035 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
98-82-8					

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
1,2,4-trimetylbenzen 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-etylhexaalkohol 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
naftalen 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	-
rosin 8050-09-7	0.007 mg/kg sediment dw	0.0007 mg/kg sediment dw	1000 mg/L	0.00045 mg/kg soil dw	-
kumen 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. Eksponeringskontroll

<b>Tekniske kontroller</b>	Øyespylestasjoner. Dusjer. Ventilasjonssystemer. Iverksett tekniske tiltak for overholdelse av grensene for yrkeseksponering.
<b>Personlig verneutstyr</b>	
<b>Vernebriller/ansiktsskjerm</b>	Vernebrillene må være godkjent etter standard EN 166. Bruk vernebriller med sidevern.
<b>Håndvern</b>	Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374. Bruk egnede vernehansker.
<b>Hud- og kroppsvern</b>	Bruk egnede verneklær.
<b>Åndedrettsvern</b>	Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.
<b>Generelle hygienepinsipper</b>	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk. Vask nøye etter håndtering.
<b>Miljømessige eksponeringskontroller</b>	Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske
<b>Utseende</b>	Væske
<b>Farge</b>	Colourless to pale yellow
<b>Lukt</b>	Karakteristisk Parafin
<b>Luktterskel</b>	Ingen data er tilgjengelig

<b>Egenskap</b>	<b>Verdier</b>	<b>Bemerkninger • Metode</b>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>		Ingen data er tilgjengelig
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>		Ingen data er tilgjengelig

<b>Brannfare</b>		Ingen data er tilgjengelig
<b>Brennbarhetsgrense i luft</b>		Ingen data er tilgjengelig
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		Ingen data er tilgjengelig
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		Ingen data er tilgjengelig
<b>Flammepunkt</b>	79 °C	Ingen data er tilgjengelig
<b>Selvantennelsestemperatur</b>		Ingen data er tilgjengelig
<b>Spaltningstemperatur</b>		Ingen data er tilgjengelig
<b>pH</b>		Ingen data er tilgjengelig
pH (som vannløsning)		Ingen data er tilgjengelig
<b>Kinematisk viskositet</b>	2.00 cSt	@ 40 °C
<b>Dynamisk viskositet</b>		Ingen data er tilgjengelig
<b>Vannløselighet</b>		Ingen data er tilgjengelig
<b>Løselighet</b>		Ingen data er tilgjengelig
<b>Partisjonskoeffisient</b>		Ingen data er tilgjengelig
<b>Damptrykk</b>		Ingen data er tilgjengelig
<b>Relativ tetthet</b>	0.816	@ 15 °C
<b>Romdensitet</b>	821.8 kg/m <sup>3</sup>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Væsketetthet</b>		Ingen data er tilgjengelig
<b>Relativt damptetthet</b>		Ingen data er tilgjengelig
<b>Partikkelegenskaper</b>		
Behandles som tredjegradsforbrenning		Ingen data er tilgjengelig
Partikkelstørrelsesfordeling		Ingen data er tilgjengelig

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

## **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen under vanlige bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabilt under normale forhold.

### **Eksplosjonsdata**

**Følsomhet for mekanisk støt** Ingen.

**Følsomhet for statiske utladninger** Ingen.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Risiko for farlige reaksjoner** Ingen ved normal prosesshåndtering.

### 10.4. Forhold som skal unngås

**Forhold som skal unngås** Overdreven varme.

### 10.5. Uforenlige materialer

**Uforenlige materialer** Ingen kjent.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

<b>Innånding</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Kan forårsake lungeødem. Lungeødem kan være dødelig. Kan irritere luftveiene.
<b>Øyekontakt</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
<b>Hudkontakt</b>	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
<b>Svelging</b>	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Mulighet for aspirering ved svelging. Kan forårsake lungeskade ved svelging. Aspirasjon kan føre til lungeødem og pneumonitt. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

**Symptomer** Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Svimmelhet. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.

**Akutt toksisitet****Numeriske mål for giftighet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

<b>ATEmix (oral)</b>	327,270.20 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	315,296.90 mg/kg
<b>ATEmix (innånding-gass)</b>	99,999.00 ppm
<b>ATEmix (innånding-støv/tåke)</b>	99,999.00 mg/l
<b>ATEmix (innånding-damp)</b>	1,097.5525 mg/l

**Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
1,2,4-trimetylbenzen	= 3280 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 18 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
2-etylhexaalkohol	= 3730 mg/kg ( Rat )	= 1980 mg/kg ( Rabbit )	> 227 ppm ( Rat ) 6 h
naftalen	= 1110 mg/kg ( Rat )	= 1120 mg/kg ( Rabbit )	> 0.4 mg/L ( Rat ) 4 h
rosin	= 7600 mg/kg ( Rat )	> 2500 mg/kg ( Rabbit )	= 1.5 mg/L ( Rat ) 4 h
kumen	= 1400 mg/kg ( Rat )	= 12300 µL/kg ( Rabbit )	> 3577 ppm ( Rat ) 6 h

**Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Luftveis- eller hudallergier</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Mutagent for kimceller</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Kreftfremkallende</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Tabellen nedenfor angir om hvorvidt hvert av byråene har listet noen av ingrediensene som karsinogener.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
naftalen	Carc. 2
kumen	Carc. 1B

<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>STOT - enkel eksponering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>STOT - gjentatt eksponering</b>	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**11.2. Opplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

**11.2.2. Andre opplysninger**

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

**Økotoksisitet** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske	-	LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2.2mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2.4mg/L (96h,	-	-

1,2,4-trimetylbenzen	-	Oncorhynchus mykiss) LC50: 7.19 - 8.28mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =6.14mg/L (48h, Daphnia magna)
2-etylhexaalkohol	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)
naftalen	-	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, Pimephales promelas) LC50: =31.0265mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	LC50: =2.16mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =1.96mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 1.09 - 3.4mg/L (48h, Daphnia magna)
rosin	EC50: =400mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-	-	EC50: 3.8 - 5.4mg/L (48h, Daphnia magna)
kumen	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 nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

### Bioakkumulering

#### Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
1,2,4-trimetylbenzen	3.63
2-etylhexaalkohol	2.9
naftalen	3.4
rosin	7.7
kumen	3.55

## 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet i jord** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske	Stoffet er ikke PBT / vPvB
1,2,4-trimetylbenzen	Stoffet er ikke PBT / vPvB
2-etylhexaalkohol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
naftalen	Stoffet er ikke PBT / vPvB
rosin	Stoffet er ikke PBT / vPvB Ytterligere informasjon som er relevant for PBT-vurderingen, er nødvendig
kumen	Stoffet er ikke PBT / vPvB

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

**Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC** I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### IATA

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

### IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

**RID**

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

**ADR**

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Frankrike****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske 64742-47-8	RG 84
1,2,4-trimetylbenzen 95-63-6	RG 84
rosin 8050-09-7	RG 65, RG 66
kumen 98-82-8	RG 84

**Tyskland**

Vannfareklasse (WGK) tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)

**Nederland**

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
kumen	Present	-	-

**Norge**

Produktregistrering, Norge P636540

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
1,2,4-trimetylbenzen - 95-63-6	75.	-
naftalen - 91-20-3	75.	-
rosin - 8050-09-7	75.	-

**Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590**

Ikke relevant

**EU - Rammedirektiv for vann (2000/60/EU)**

Kjemikalienavn	EU - Rammedirektiv for vann (2000/60/EU)
naftalen - 91-20-3	Prioritert stoff

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

Kjemikalienavn	EU - Miljøkvalitetsstandarder (2008/105/EU)
naftalen - 91-20-3	Prioritert stoff

**Internasjonale inventarlister**

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Kjemisk sikkerhetsrapport**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15**

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud  
 H226 - Brannfarlig væske og damp  
 H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene  
 H315 - Irriterer huden  
 H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet  
 H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
 H332 - Farlig ved innånding  
 H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances  
 vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

**Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	e)	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer	Sk*	

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

**Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet**

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database  
 Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)  
 Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)  
 Environmental Protection Agency  
 Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)  
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)  
 Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)  
 NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)  
 U.S. National Toxicology Program (NTP)  
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)  
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner  
 Verdens helseorganisasjon

**Revisjonsdato** 05-06-2024

**Revisjonsnummer** 21

**Revisjonsårsak.** Sammensetning. Seksjon 2, Seksjon 3

**Mer informasjon** Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:  
 KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i

prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**