



SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:
Forskrift (EC) nr. 1907/2006 med endringer av forskrift (EU) nr. 2020/878 og forskrift (EC)
nr. 1272/2008

Ustedelsesdato 02-Jun-2023

Revisjonsdato 28-Jul-2026

Revisjonsnummer 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) AST
Produktnavn Gasoline Stabilizer

Andre identifiseringsmåter

Synonymer Ingen
Stoff/blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Drivstofftilsetning
Frarådet bruk Unngå danning av tåke

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør
AMSOIL INC.
One AMSOIL Center
Superior, WI 54880, USA
T: +1 715-392-7101

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse compliance@amsoil.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon
CHEMTREC (Østerrike): 43-13649237 / 0800 293702
CHEMTREC (Belgia): +32-28083237
CHEMTREC (Bulgaria): +(359)-32570104
CHEMTREC (Kroatia): +385-17776920
CHEMTREC (Tsjekkia): +(420)-228880039
CHEMTREC (Danmark): 45-69918573
CHEMTREC (Estland): +372 668 1294
CHEMTREC (Finland): +358-942725036
CHEMTREC (Frankrike): +33-975181407
CHEMTREC (Tyskland): 0800 1817059
CHEMTREC (Hellas): +30 21 1176 8478
CHEMTREC (Ungarn): +36 18088425
CHEMTREC (Island): +354 539 0655
CHEMTREC (Irland): +(353)-19014670
CHEMTREC (Italia): +39-0245557031 / 800 789 767
CHEMTREC (Litauen): 370-52140238
CHEMTREC (Luxembourg): +(352)-20202416
CHEMTREC (Nederland): +31-858880596
CHEMTREC (Polen): 48-223988029

CHEMTREC (Portugal): +351-308801773
CHEMTREC (Romania): +40-37-6300026
CHEMTREC (Slovenia): +386 18888016
CHEMTREC (Spania): 900 868 538
CHEMTREC (Sverige): 46-852503403
CHEMTREC (Sveits): +41-435082011 / 0800 564 402
CHEMTREC (Tyrkia): 0800 621 2401

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Aspirasjonsfare	Kategori 1 - (H304)
Farlig for vannmiljøer - kronisk	Kategori 2 - (H411)

2.2. Merkingselementer

Inneholder Baseolje; Baseolje



Signalord

Fare

Fareutsagn

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

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P273 - Unngå utslipp til miljøet.

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

P331 - IKKE framkall brekning.

P391 - Samle opp spill.

P501 - Innhold/beholder leveres inn i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk.

Tilleggsmerknader

Dette produktet krever barnesikring når det leveres til allmennheten hvis ikke produktet er lansert på markedet i form av aerosoler eller i en beholder med forseglet spraytilbehør. Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

2.3. Andre farer

Andre farer

Kan være farlig ved innånding. Gir mild hudirritasjon. Giftig for liv i vann. Brannfarlig væske.

PBT- eller vPvB-egenskaper

Blandingen inneholder ingen stoffer som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med Forskrift (EU) nr. 1907/2006, Vedlegg XIII.

Opplysninger om hormonforstyrrende stoffer

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 (indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	Merknader
Baseolje 64742-47-8	30-60	Ingen data er tilgjengelig	265-149-8 (649-422-00-2)	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	-
Baseolje 64742-48-9	30-60	Ingen data er tilgjengelig	265-150-3 (649-327-00-6)	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	P
2,6-Di-tert-butylfenol 128-39-2	1-5	Ingen data er tilgjengelig	204-884-0	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-	-
2-Ethylhexanol 104-76-7	1-<3	Ingen data er tilgjengelig	203-234-3	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-
Difenylamin 122-39-4	0.1 - <1	Ingen data er tilgjengelig	204-539-4 (612-026-00-5)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 2 (H351)	-	-	-	-
Benzen 71-43-2	0.01-<0.1	Ingen data er tilgjengelig	200-753-7 (601-020-00-8)	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT RE 1 (H372) Muta. 1B (H340) Carc. 1A (H350)	-	-	-	-
Fenol 108-95-2	<0.001	Ingen data er tilgjengelig	203-632-7 (604-001-00-2)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=3% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<3%	-	-	-
Okt-1-en 111-66-0	<0.001	Ingen data er tilgjengelig	203-893-7	Flam. Liquid 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1	-	-	-	-

				(H410)				
Butan-1-ol 71-36-3	<0.001	Ingen data er tilgjengelig	200-751-6 (603-004-00-6)	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	-
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	<0.001	Ingen data er tilgjengelig	201-148-0 (603-108-00-1)	Flam. Liq. 3 (H226) Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	-
Naftalen 91-20-3	<0.001	Ingen data er tilgjengelig	202-049-5 (601-052-00-2)	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-	-
Toluen 108-88-3	<0.001	Ingen data er tilgjengelig	203-625-9 (601-021-00-3)	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Repr. 2 (H361d)	-	-	-	-
Etylbenzen 100-41-4	<0.001	Ingen data er tilgjengelig	202-849-4 (601-023-00-4)	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H332) Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	-

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

CLP-merknader

Merknad P - Den harmoniserte klassifiseringen som karsinogen eller mutagen gjelder, hvis ikke det kan påvises at stoffet inneholder under 0,1 masseprosent benzen (Einecs-nr. 200-753-7). I så fall, skal en klassifisering i samsvar med Tittel II i denne forskriften, utføres også for disse fareklassene. Hvis stoffet ikke klassifiseres som karsinogen eller mutagen, skal minst faresetningene (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 gjelde..

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

Akutt toksisitetsestimat

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
Baseolje 64742-47-8	5005	2002	5.2052	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Baseolje 64742-48-9	6006	5005	8.5085	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
2,6-Di-tert-butylfenol 128-39-2	5005	10010	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
2-Ethylhexanol 104-76-7	3730	1980	Ingen data er tilgjengelig	1.4822	Ingen data er tilgjengelig
Difenylamin 122-39-4	1120	2002	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Benzen 71-43-2	810	8208.2	44.66	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Fenol 108-95-2	340	630	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Okt-1-en 111-66-0	3553.55	10010	40.2	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Butan-1-ol	700	3402	17.7778	Ingen data er	Ingen data er

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
71-36-3				tilgjengelig	tilgjengelig
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	2460	3400	27.2973	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Naftalen 91-20-3	1110	1120	0.4004	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Toluen 108-88-3	5000	12000	12.5	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Etylbenzen 100-41-4	3500	15400	17.4	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

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. Forsinket lungeødem kan forekomme.
Øyekontakt	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.
Hudkontakt	Vask med rikelige mengder vann. Tilsølte klær må fjernes. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Svelging	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.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Fjern alle antennelseskilder. 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. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8). 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

Symptomer	Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Svimmelhet. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.
Effekter av eksponering	Ingen.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	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

Egnede slukningsmidler Tørr sand. Tørrkjemikalie. Alkoholbestandig skum. Karbondioksid (CO₂). Vannspray.

Ueguede slukningsmidler Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder. Bruk vannspray til å avkjøle tanker ved brann.

Farlige forbrenningsprodukter Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Evakuer personell til sikkert område. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

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 Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Dem opp langt foran flytende utslipp for senere avhending.

Metoder for rengjøring Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Dem opp. Sug opp med inert 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 kapittel 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr, kapittel 12. Økologiske opplysninger, kapittel 13. Sluttbehandling hvis du ønsker mer informasjon.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Unngå innånding av damp eller tåke. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Brukes med lokal avtrekksventilasjon.

Generelle hygienepinsipper Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (dvs. tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet). Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Oppbevares i samsvar med de aktuelle nasjonale forskriftene. Oppbevares i henhold til lokale forskrifter. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk. De identifiserte bruksområdene for dette produktet er oppført i detalj i kapittel 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser Under forhold som kan generere tåke, anbefales følgende eksponeringsgrenser: Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m³. Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): 10 mg/m³.

Kjemikalienavn	Den europeiske union (direktivene 98/24/EF og 2004/37/EF)	Østerrike (GKV BGBl. II Nr. 330/2024)	Belgia (Kongelig dekret 21.01.2020)	Bulgaria (Forretningsorden nr. 13)	Kroatia (Offisiell Tidende nr. 91/2018)
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm;	TWA-TMW: 1 ppm; TWA-TMW: 5.4 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 2 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 10.8 mg/m ³ (8 X 5 min);	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ; Sd	TWA: 5.4 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm;	TWA-GVI: 1 ppm; TWA-GVI: 5.4 mg/m ³ ;
Difenylamin 122-39-4	-	TWA-TMW: 0.7 ppm; TWA-TMW: 5 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL-KZGW: 1.4 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 10 mg/m ³ (4 X 15 min); inhalable fraction Sk	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 10 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 20 mg/m ³ ;
Benzen 71-43-2	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; TWA: 1 ppm;	TWA-TMW: 0.5ppm; TWA-TMW: 1.65mg/m ³ ;	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 0.66 mg/m ³ ;	TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 0.5 ppm; Sk	TWA-GVI: 0.5 ppm; TWA-GVI: 1.65 mg/m ³ ;

	TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 3.25 mg/m ³ ; dSk DS	TWA-TMW: 0.2ppm; TWA-TMW: 0.66mg/ m ³ ; STEL-KZGW: 2ppm (4 x 15 min); STEL-KZGW: 6.4mg /m ³ (4 x 15 min); STEL-KZGW: 0.8pp m(4 x 15 min); STEL-KZGW: 2.56m g/m ³ (4 x 15 min); Sk C	TWA: 0.2 ppm; Sd		Sk
Fenol 108-95-2	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA-TMW: 2 ppm; TWA-TMW: 8 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 4 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 16 mg/m ³ (4 X 15 min); Sk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; Sd	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 2 ppm; TWA-GVI: 8 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 4 ppm; STEL-KGVI: 16 mg/m ³ ; Sk
Butan-1-ol 71-36-3	-	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 150 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 200 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 600 mg/m ³ (4 X 15 min);	TWA: 20 ppm; TWA: 62 mg/m ³ ; Sd	TWA: 100 mg/m ³ ; STEL: 150 mg/m ³ ;	STEL-KGVI: 50 ppm; STEL-KGVI: 154 mg/m ³ ; Sk
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	-	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 150 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 200 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 600 mg/m ³ (4 X 15 min);	TWA: 50 ppm; TWA: 154 mg/m ³ ;	-	TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 154 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 75 ppm; STEL-KGVI: 231 mg/m ³ ; Sk
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA-TMW: 10 ppm; TWA-TMW: 50 mg/m ³ ; Sk C	TWA: 10 ppm; TWA: 53 mg/m ³ ; STEL: 15 ppm; STEL: 80 mg/m ³ ; Sd	TWA: 50.0 mg/m ³ ; STEL: 75.0 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 10 ppm; TWA-GVI: 50 mg/m ³ ;
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 190 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 100 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 380 mg/m ³ (4 X 15 min); Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 77 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; Sd	TWA: 50 ppm; TWA: 192.0 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384.0 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 192 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 100 ppm; STEL-KGVI: 384 mg/m ³ ; Sk
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA-TMW: 100 ppm; TWA-TMW: 440 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 200 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 880 mg/m ³ (8 X 5 min); Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 87 mg/m ³ ; STEL: 125 ppm; STEL: 551 mg/m ³ ; Sd	TWA: 435 mg/m ³ ; STEL: 545 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 100 ppm; TWA-GVI: 442 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 200 ppm; STEL-KGVI: 884 mg/m ³ ; Sk
Kjemikalienavn	Kypros (forskrift fra Ministerrådet	Tsjekkia (Forskrift 361/2007)	Danmark (BEK nr. 1619 av 19.12.2024)	Estland (Forskrift nr. 105)	Finland (HTP-ARVOT 2025)

	268/2001)				
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm;	Ceiling: 11 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ; STEL: 2 ppm; STEL: 10.8 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 1100 mg/m ³ ;
Difenylamin 122-39-4	-	TWA: 10 mg/m ³ ; Ceiling: 20 mg/m ³ ; pSk	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ;
Benzen 71-43-2	TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 0.2 ppm; TWA: 1.65 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 0.66 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.6 mg/m ³ ; STEL: 1 ppm; STEL: 3.2 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 9 mg/m ³ ; Sk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m ³ ; pSk
Fenol 108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ ; TWA: 2 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; pSk	TWA: 7.5 mg/m ³ ; Ceiling: 15 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 4 mg/m ³ ; STEL: 16 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 16 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; Sk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk
Butan-1-ol 71-36-3	-	TWA: 300 mg/m ³ ; Ceiling: 600 mg/m ³ ; pSk	Ceiling: 50 ppm; Ceiling: 150 mg/m ³ ; pSk	TWA: 15 ppm; TWA: 45 mg/m ³ ; STEL: 30 ppm; STEL: 90 mg/m ³ ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 150 mg/m ³ ; STEL: 75 ppm; STEL: 230 mg/m ³ ; pSk
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	-	TWA: 300 mg/m ³ ; Ceiling: 600 mg/m ³ ; pSk	Ceiling: 50 ppm; Ceiling: 150 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 150 mg/m ³ ;	TWA: 150 mg/m ³ ; TWA: 50 ppm; STEL: 75 ppm; STEL: 230 mg/m ³ ; pSk
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA: 50 mg/m ³ ; Ceiling: 100 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 20 ppm; STEL: 100 mg/m ³ ; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 2 ppm; STEL: 10 mg/m ³ ; pSk
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 mg/m ³ ; Ceiling: 500 mg/m ³ ; pSk	TWA: 25 ppm; TWA: 94 mg/m ³ ; STEL: 384 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; Sk	TWA: 25 ppm; TWA: 81 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 380 mg/m ³ ; pSk
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 mg/m ³ ; Ceiling: 500 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 217 mg/m ³ ; STEL: 434 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; Sk S	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 880 mg/m ³ ; pSk
Kjemikalienavn	Hellas (presidentdekreter 90/1999, 338/2001 og 212/2006)	Ungarn (5/2020 ITM-dekretet)	Italia (lovdekret nr. 81)	Italia (AIDII)	
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 1 ppm; TWA-AK: 5.4 mg/m ³ ;	TWA: 5.4 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm;	TWA: 50 ppm; TWA: 266 mg/m ³ ; pSk	
Difenylamin 122-39-4	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	-	-	TWA: 10 mg/m ³ ;	
Benzen 71-43-2	TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; pSk	TWA-AK: 0.5 ppm; TWA-AK: 1.65 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.6 mg/m ³ ; STEL (REL): 2.5 ppm; STEL (REL): 8 mg/m ³ ; pSk	
Fenol	TWA: 2 ppm;	TWA-AK: 2 ppm;	TWA: 2 ppm;	TWA: 5 ppm;	

108-95-2	TWA: 8 mg/m³; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m³; pSk	TWA-AK: 8 mg/m³; STEL-CK: 4 ppm; STEL-CK: 16 mg/m³; pSk	TWA: 8 mg/m³; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m³; pSk	TWA: 19.2 mg/m³; pSk	
Butan-1-ol 71-36-3	TWA: 100 ppm; TWA: 300 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 300 mg/m³; pSk	TWA-AK: 45 mg/m³; STEL-CK: 90 mg/m³; pSk	-	TWA: 20 ppm; TWA: 61 mg/m³;	
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	TWA: 100 ppm; TWA: 300 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 300 mg/m³;	-	-	TWA: 50 ppm; TWA: 152 mg/m³;	
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³;	TWA-AK: 50 mg/m³; TWA-AK: 10 ppm;	TWA: 50 mg/m³; TWA: 10 ppm;	TWA: 10 ppm; TWA: 52 mg/m³; pSk	
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk	TWA-AK: 190 mg/m³; TWA-AK: 50 ppm; STEL-CK: 384 mg/m³; STEL-CK: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 75.4 mg/m³;	
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 435 mg/m³; STEL: 125 ppm; STEL: 545 mg/m³;	TWA-AK: 100 ppm; TWA-AK: 442 mg/m³; STEL-CK: 200 ppm; STEL-CK: 884 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 87 mg/m³;	
Kjemikalienavn	Frankrike (INRS ED 6443)	Tyskland (TRGS 900)	Tyskland (DFG)	Hellas (presidentdekreter 90/1999, 338/2001 og 212/2006)	Ungarn (5/2020 ITM-dekretet)
Baseolje 64742-47-8	-	TWA-AGW; ();	TWA-MAK: 5 mg/m³ ; II(4); respirable fraction TWA-MAK: 50 ppm; II(2); TWA-MAK: 350 mg/m³; II(2);	-	-
Baseolje 64742-48-9	-	-	TWA-MAK: 50 ppm; II(2); TWA-MAK: 300 mg/m³; II(2);	-	-
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA-VME (indicatif) : 1 ppm; TWA-VME (indicatif) : 5.4 mg/m³;	TWA-AGW; 1 ppm (); TWA-AGW; 5.4 mg/m³ ();	TWA-MAK: 10 ppm; I(1); TWA-MAK: 54 mg/m³; I(1);	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; pSk	TWA-AK: 1 ppm; TWA-AK: 5.4 mg/m³;
Difenylamin 122-39-4	TWA-VME: 10 mg/m³;	TWA-AGW; 5 mg/m³ (2(II)); inhalable fraction Sk	TWA-MAK: 5 mg/m³ ; II(2); inhalable fraction Sk	TWA: 10 mg/m³; STEL: 20 mg/m³;	-
Benzen 71-43-2	TWA-VME (restrictif) : 0.5 ppm; TWA-VME (restrictif) : 1.65 mg/m³; STEL-VLCT: 1500 mg/m³; vapor dSk	Sk	Sk	TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 1.65 mg/m³; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; pSk	TWA-AK: 0.5 ppm; TWA-AK: 1.65 mg/m³; pSk
Fenol 108-95-2	TWA-VME (restrictif) : 2 ppm; TWA-VME (restrictif) : 7.8 mg/m³;	TWA-AGW; 2 ppm (2(II)); TWA-AGW; 8 mg/m³ (2(II));	Sk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m³; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m³;	TWA-AK: 2 ppm; TWA-AK: 8 mg/m³; STEL-CK: 4 ppm; STEL-CK: 16

	STEL-VLCT (restrictif): 4 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 15.6 mg/m ³ ; dSk	Sk		pSk	mg/m ³ ; pSk
Okt-1-en 111-66-0	TWA-VME: 1000 mg/m ³ ; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m ³ ; vapor	-	-	-	-
Butan-1-ol 71-36-3	STEL-VLCT: 50 ppm; STEL-VLCT: 150 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 100 ppm (1(I)); TWA-AGW; 310 mg/m ³ (1(I));	TWA-MAK: 100 ppm; ; I(1); TWA-MAK: 310 mg/m ³ ; I(1);	TWA: 100 ppm; TWA: 300 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 300 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 45 mg/m ³ ; STEL-CK: 90 mg/m ³ ; pSk
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	TWA-VME: 50 ppm; TWA-VME: 150 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 100 ppm (1(I)); TWA-AGW; 310 mg/m ³ (1(I));	TWA-MAK: 100 ppm; ; I(1); TWA-MAK: 310 mg/m ³ ; I(1);	TWA: 100 ppm; TWA: 300 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 300 mg/m ³ ;	-
Naftalen 91-20-3	TWA-VME: 10 ppm; TWA-VME: 50 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 0.4 ppm (4(I)); inhalable fraction TWA-AGW; 2 mg/m ³ (4(I)); inhalable fraction Sk	Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA-AK: 50 mg/m ³ ; TWA-AK: 10 ppm;
Toluen 108-88-3	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 76.8 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif): 100 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 384 mg/m ³ ; dSk	TWA-AGW; 50 ppm (2(II)); TWA-AGW; 190 mg/m ³ (2(II)); Sk	TWA-MAK: 50 ppm; II(2); TWA-MAK: 190 mg/m ³ ; II(2); Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 190 mg/m ³ ; TWA-AK: 50 ppm; STEL-CK: 384 mg/m ³ ; STEL-CK: 100 ppm; pSk
Etylbenzen 100-41-4	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 88.4 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif): 100 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 442 mg/m ³ ; dSk	TWA-AGW; 20 ppm (2(II)); TWA-AGW; 88 mg/m ³ (2(II)); Sk	TWA-MAK: 20 ppm; II(2); TWA-MAK: 88 mg/m ³ ; II(2); Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 435 mg/m ³ ; STEL: 125 ppm; STEL: 545 mg/m ³ ;	TWA-AK: 100 ppm; TWA-AK: 442 mg/m ³ ; STEL-CK: 200 ppm; STEL-CK: 884 mg/m ³ ; pSk
Kjemikalienavn	Irland (CoP 2024)	Italia (lovdekret nr. 81)	Italia (AIDII)	Latvia (Ministerkabinettets forordning nr. 325)	Litauen (HN 23:2011)
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm (calculated); STEL: 16.2 mg/m ³ (calculated);	TWA: 5.4 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm;	TWA: 50 ppm; TWA: 266 mg/m ³ ; pSk	TWA: 5.4 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm;	TWA-IPRD: 5.4 mg/m ³ ; TWA-IPRD: 1 ppm;
Difenylamin 122-39-4	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	-	TWA: 10 mg/m ³ ;	-	TWA-IPRD: 4 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 12 mg/m ³ ;
Benzen 71-43-2	TWA: 1 ppm; TWA: 3.25 mg/m ³ ; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.2 ppm;	TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm;	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.6 mg/m ³ ; STEL (REL): 2.5 ppm;	-	TWA-IPRD: 0.5 ppm; TWA-IPRD: 1.65 mg/m ³ ;

	TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 1.65 mg/m ³ ; STEL: 0.6 ppm (calculated;ap plies from April 5, 2026); STEL: 3 ppm (calculated;ap plies until April 5, 2024); STEL: 9.75 mg/m ³ (calculated;a pplies until April 5, 2024); STEL: 0.15 ppm (calculated;ap plies from April 5, 2024 until April 5, 2026); STEL: 4.95 mg/m ³ (calculated;a pplies from April 5, 2024 until April 5, 2026); STEL: 1.98 mg/m ³ (calculated;a pplies from April 5, 2026); pSk	pSk	STEL (REL): 8 mg/m ³ ; pSk		STEL-TPRD: 6 ppm; STEL-TPRD: 19 mg/m ³ ; Sk
Fenol 108-95-2	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA: 5 ppm; TWA: 19.2 mg/m ³ ; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA-IPRD: 2 ppm; TWA-IPRD: 8 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 4 ppm; STEL-TPRD: 16 mg/m ³ ; Sk
Butan-1-ol 71-36-3	TWA: 20 ppm; STEL: 60 ppm (calculated);	-	TWA: 20 ppm; TWA: 61 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 15 ppm; TWA-IPRD: 45 mg/m ³ ; Ceiling (NRD): 30 ppm; Ceiling (NRD): 90 mg/m ³ ; Sk
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	TWA: 700 mg/m ³ ; TWA: 150 ppm; STEL: 2100 mg/m ³ (calculated); STEL: 450 ppm (calculated);	-	TWA: 50 ppm; TWA: 152 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 10 mg/m ³ ; Sk
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 30 ppm (calculated); STEL: 150 mg/m ³ (calculated);	TWA: 50 mg/m ³ ; TWA: 10 ppm;	TWA: 10 ppm; TWA: 52 mg/m ³ ; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 10 ppm; TWA-IPRD: 50 mg/m ³ ;
Toluen 108-88-3	TWA: 192 mg/m ³ ; TWA: 50 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm;	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 75.4 mg/m ³ ;	TWA: 14 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm; STEL: 150 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 50 ppm; TWA-IPRD: 192 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 100

	pSk			pSk	ppm; STEL-TPRD: 384 mg/m ³ ; Sk
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 87 mg/m ³ ;	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA-IPRD: 100 ppm; TWA-IPRD: 442 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 200 ppm; STEL-TPRD: 884 mg/m ³ ; Sk
Kjemikalienavn	Luxembourg (A-N°684)	Malta (Subsidiær lovgivning 424.24)	Nederland (Arbeidsforholdsregl er)	Norge (FOR-2011-12-06-1 358)	Polen (Lovgivningsjournal 2018, punkt 1286)
Baseolje 64742-48-9	-	-	-	-	TWA-NDS: 300 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 900 mg/m ³ ;
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm (value from the regulation); STEL: 54 mg/m ³ (value from the regulation);	TWA-NDS: 5.4 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 10.8 mg/m ³ ; Sk
Difenylamin 122-39-4	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 8 mg/m ³ ; inhalable fraction
Benzen 71-43-2	TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 0.2 ppm; pSk	-	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.7 mg/m ³ ; Sk	: 0.66 mg/m ³ ; : 0.2 ppm; STEL: 0.6 ppm (value calculated); STEL: 1.98 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 1.6 mg/m ³ ; Sk
Fenol 108-95-2	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 16 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 16 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 4 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm (value from the regulation); STEL: 12 mg/m ³ (value from the regulation); Sk	TWA-NDS: 7.8 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 16 mg/m ³ ; Sk
Okt-1-en 111-66-0	-	-	-	TWA: 40 ppm; TWA: 275 mg/m ³ ; STEL: 60 ppm (higher than Decane;value calculated); STEL: 343.75 mg/m ³ (higher than Decane;value calculated);	-
Butan-1-ol	-	-	-	Ceiling: 25 ppm;	TWA-NDS: 50

71-36-3				Ceiling: 75 mg/m ³ ; Sk	mg/m ³ ; STEL-NDSch: 150 mg/m ³ ; Sk
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	-	-	-	Ceiling: 25 ppm; Ceiling: 75 mg/m ³ ; Sk	TWA-NDS: 100 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 200 mg/m ³ ; Sk
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 16 ppm; STEL: 80 mg/m ³ ; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 20 ppm (value calculated); STEL: 75 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 20 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 50 mg/m ³ ; Sk
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA: 39 ppm; TWA: 150 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ;	TWA: 25 ppm; TWA: 94 mg/m ³ ; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 141 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 100 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 200 mg/m ³ ; Sk
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 48.6 ppm; TWA: 215 mg/m ³ ; STEL: 97.3 ppm; STEL: 430 mg/m ³ ; Sk	TWA: 5 ppm; TWA: 20 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm (value calculated); STEL: 30 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 200 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 400 mg/m ³ ; Sk
Kjemikalienavn	Portugal (NP 1796:2014)	Romania (Regjeringsvedtak nr. 1218/2006)	Slovakia (Regjeringsdekret 122/2024)	Slovenia (Forskrifter nr. 100/2001 og nr. 29/2024)	Spania (yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske stoffer i Spania, 2025)
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA (VLE-MP): 5.4 mg/m ³ ; TWA (VLE-MP): 1 ppm;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ;	TWA: 5.4 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm; STEL: 1 ppm; STEL: 5.4 mg/m ³ ;	TWA-(VLA-ED): 1 ppm; TWA-(VLA-ED): 1.54 mg/m ³ ; pSk
Difenylamin 122-39-4	TWA (VLE-MP): 10 mg/m ³ ;	TWA: 4 mg/m ³ ; STEL: 6 mg/m ³ ;	-	TWA: 5 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction pSk	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m ³ ;
Benzen 71-43-2	TWA (VLE-MP): 0.5 ppm; TWA (VLE-MP): 1.65 mg/m ³ ; TWA (VLE-MP): 0.66 mg/m ³ ; TWA (VLE-MP): 0.2 ppm; STEL (VLE-CD): 2.5	TWA: 3.25 ppm; TWA: 1 mg/m ³ ; Sk	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 1.65 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 0.5 ppm; TWA-(VLA-ED): 1.65 mg/m ³ ; pSk

	ppm; pSk				
Fenol 108-95-2	TWA (VLE-MP): 2 ppm; TWA (VLE-MP): 8 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 4 ppm; STEL (VLE-CD): 16 mg/m ³ ; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; Sk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; Ceiling: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 2 ppm; TWA-(VLA-ED): 8 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 4 ppm; STEL (VLA-EC): 16 mg/m ³ ; pSk
Okt-1-en 111-66-0	-	TWA: 700 mg/m ³ ; STEL: 1000 mg/m ³ ;	-	-	-
Butan-1-ol 71-36-3	TWA (VLE-MP): 20 ppm;	TWA: 33 ppm; TWA: 100 mg/m ³ ; STEL: 66 ppm; STEL: 200 mg/m ³ ;	TWA: 100 ppm; TWA: 310 mg/m ³ ; Ceiling: 310 mg/m ³ ;	TWA: 100 ppm; TWA: 310 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 310 mg/m ³ ;	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 61 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 50 ppm; STEL (VLA-EC): 154 mg/m ³ ;
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	TWA (VLE-MP): 50 ppm;	TWA: 33 ppm; TWA: 100 mg/m ³ ; STEL: 66 ppm; STEL: 200 mg/m ³ ;	TWA: 100 ppm; TWA: 310 mg/m ³ ;	TWA: 100 ppm; TWA: 310 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 310 mg/m ³ ;	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 154 mg/m ³ ;
Naftalen 91-20-3	TWA (VLE-MP): 10 ppm; TWA (VLE-MP): 50 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 15 ppm; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; Ceiling: 80 mg/m ³ ; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 10 ppm; STEL: 50 mg/m ³ ; inhalable fraction pSk	TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 53 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 15 ppm; STEL (VLA-EC): 80 mg/m ³ ; pSk
Toluen 108-88-3	TWA (VLE-MP): 50 ppm; TWA (VLE-MP): 192 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 100 ppm; STEL (VLE-CD): 384 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; Ceiling: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 192 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 100 ppm; STEL (VLA-EC): 384 mg/m ³ ; pSk
Etylbenzen 100-41-4	TWA (VLE-MP): 100 ppm; TWA (VLE-MP): 442 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 200 ppm; STEL (VLE-CD): 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; Ceiling: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 100 ppm; TWA-(VLA-ED): 441 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 200 ppm; STEL (VLA-EC): 884 mg/m ³ ; pSk
Kjemikalienavn	Sverige (AFS 2023:14)		Sveits (MAK-Verdier)		Storbritannia
Baseolje 64742-47-8	-		TWA-MAK: 50 ppm; vapour TWA-MAK: 350 mg/m ³ ; vapour TWA-MAK: 5 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust STEL-KZGW: 100 ppm; vapour STEL-KZGW: 700 mg/m ³ ; vapour		-

Baseolje 64742-48-9	-	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 300 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 100 ppm; STEL-KZGW: 600 mg/m ³ ;	-
2-Ethylhexanol 104-76-7	TLV-NGV: 1 ppm; TLV-NGV: 5.4 mg/m ³ ;	TWA-MAK: 1 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 5.4 mg/m ³ ; aerosol, vapour Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 16.2 mg/m ³ ;
Difenylamin 122-39-4	TLV-NGV: 4 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 12 mg/m ³ ;	TWA-MAK: 10 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust, vapour Sk	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;
Benzen 71-43-2	TLV-NGV: 0.5 ppm; TLV-NGV: 1.5 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 3 ppm; STEL (Bindande KGV): 9 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 0.2 ppm; TWA-MAK: 0.7 mg/m ³ ; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 3.25 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 9.75 mg/m ³ ; pSk
Fenol 108-95-2	TLV-NGV: 1 ppm; TLV-NGV: 4 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 4 ppm; STEL (Bindande KGV): 16 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 5 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 19 mg/m ³ ; aerosol, vapour STEL-KZGW: 5 ppm; aerosol, vapour STEL-KZGW: 19 mg/m ³ ; aerosol, vapour Sk	TWA: 2 ppm; TWA: 7.8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk
Butan-1-ol 71-36-3	TLV-NGV: 15 ppm; TLV-NGV: 45 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 30 ppm; STEL (Bindande KGV): 90 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 100 ppm; TWA-MAK: 310 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 100 ppm; STEL-KZGW: 310 mg/m ³ ;	STEL: 50 ppm; STEL: 154 mg/m ³ ; pSk
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 150 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 75 ppm; STEL (Vägledande KGV): 250 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 150 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 50 ppm; STEL-KZGW: 150 mg/m ³ ;	TWA: 50 ppm; TWA: 154 mg/m ³ ; STEL: 75 ppm; STEL: 231 mg/m ³ ;
Naftalen 91-20-3	TLV-NGV: 10 ppm; TLV-NGV: 50 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 15 ppm; STEL (Vägledande KGV): 80 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 10 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 50 mg/m ³ ; aerosol, vapour Sk	-
Toluen 108-88-3	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 192 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 100 ppm; STEL (Bindande KGV): 384 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 190 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 200 ppm; STEL-KZGW: 760 mg/m ³ ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 191 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk
Etylbenzen 100-41-4	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 220 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 200 ppm; STEL (Bindande KGV): 884 mg/m ³ ;	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 220 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 50 ppm; STEL-KZGW: 220 mg/m ³ ; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 441 mg/m ³ ; STEL: 125 ppm; STEL: 552 mg/m ³ ; pSk

	Sk		
--	----	--	--

Merknad Se avsnitt 16 for begreper og forkortelser

**Biologiske
yrkeseksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Østerrike (GKV BGBl. II Nr. 330/2024)	Belgia (Kongelig dekret 21.01.2020)	Bulgaria (Forretningsorden nr. 13)	Kroatia (Offisiell Tidende nr. 91/2018)
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA-TMW: 1 ppm; TWA-TMW: 5.4 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 2 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 10.8 mg/m ³ (8 X 5 min);	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ; Sd	TWA: 5.4 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm;	TWA-GVI: 1 ppm; TWA-GVI: 5.4 mg/m ³ ;
Difenylamin 122-39-4	TWA-TMW: 0.7 ppm; TWA-TMW: 5 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL-KZGW: 1.4 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 10 mg/m ³ (4 X 15 min); inhalable fraction Sk	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 10 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 20 mg/m ³ ;
Benzen 71-43-2	TWA-TMW: 0.5ppm; TWA-TMW: 1.65mg/m ³ ; TWA-TMW: 0.2ppm; TWA-TMW: 0.66mg/m ³ ; STEL-KZGW: 2ppm(4 x 15 min); STEL-KZGW: 6.4mg/m ³ (4 x 15 min); STEL-KZGW: 0.8ppm(4 x 15 min); STEL-KZGW: 2.56mg/m ³ (4 x 15 min); Sk C	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 0.2 ppm; Sd	TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 0.5 ppm; Sk	TWA-GVI: 0.5 ppm; TWA-GVI: 1.65 mg/m ³ ; Sk
Fenol 108-95-2	TWA-TMW: 2 ppm; TWA-TMW: 8 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 4 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 16 mg/m ³ (4 X 15 min); Sk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; Sd	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 2 ppm; TWA-GVI: 8 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 4 ppm; STEL-KGVI: 16 mg/m ³ ; Sk
Butan-1-ol 71-36-3	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 150 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 200 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 600 mg/m ³ (4 X 15 min);	TWA: 20 ppm; TWA: 62 mg/m ³ ; Sd	TWA: 100 mg/m ³ ; STEL: 150 mg/m ³ ;	STEL-KGVI: 50 ppm; STEL-KGVI: 154 mg/m ³ ; Sk
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 150 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 200 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 600 mg/m ³ (4 X 15 min);	TWA: 50 ppm; TWA: 154 mg/m ³ ;	-	TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 154 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 75 ppm; STEL-KGVI: 231 mg/m ³ ; Sk
Naftalen 91-20-3	TWA-TMW: 10 ppm; TWA-TMW: 50 mg/m ³ ; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 53 mg/m ³ ; STEL: 15 ppm;	TWA: 50.0 mg/m ³ ; STEL: 75.0 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 10 ppm; TWA-GVI: 50 mg/m ³ ;

	C	STEL: 80 mg/m ³ ; Sd		
Toluen 108-88-3	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 190 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 100 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 380 mg/m ³ (4 X 15 min); Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 77 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; Sd	TWA: 50 ppm; TWA: 192.0 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384.0 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 192 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 100 ppm; STEL-KGVI: 384 mg/m ³ ; Sk
Etylbenzen 100-41-4	TWA-TMW: 100 ppm; TWA-TMW: 440 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 200 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 880 mg/m ³ (8 X 5 min); Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 87 mg/m ³ ; STEL: 125 ppm; STEL: 551 mg/m ³ ; Sd	TWA: 435 mg/m ³ ; STEL: 545 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 100 ppm; TWA-GVI: 442 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 200 ppm; STEL-KGVI: 884 mg/m ³ ; Sk
Kjemikalienavn	Kypros (forskrift fra Ministerrådet 268/2001)	Tsjekkia (Forskrift 361/2007)	Danmark (BEK nr. 1619 av 19.12.2024)	Estland (Forskrift nr. 105)
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm;	Ceiling: 11 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ; STEL: 2 ppm; STEL: 10.8 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ;
Difenylamin 122-39-4	-	TWA: 10 mg/m ³ ; Ceiling: 20 mg/m ³ ; pSk	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ;
Benzen 71-43-2	TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 0.2 ppm; TWA: 1.65 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 0.66 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.6 mg/m ³ ; STEL: 1 ppm; STEL: 3.2 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 9 mg/m ³ ; Sk
Fenol 108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ ; TWA: 2 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; pSk	TWA: 7.5 mg/m ³ ; Ceiling: 15 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 4 mg/m ³ ; STEL: 16 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 16 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; Sk
Butan-1-ol 71-36-3	-	TWA: 300 mg/m ³ ; Ceiling: 600 mg/m ³ ; pSk	Ceiling: 50 ppm; Ceiling: 150 mg/m ³ ; pSk	TWA: 15 ppm; TWA: 45 mg/m ³ ; STEL: 30 ppm; STEL: 90 mg/m ³ ; Sk
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	-	TWA: 300 mg/m ³ ; Ceiling: 600 mg/m ³ ; pSk	Ceiling: 50 ppm; Ceiling: 150 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 150 mg/m ³ ;
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA: 50 mg/m ³ ; Ceiling: 100 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 20 ppm; STEL: 100 mg/m ³ ; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; Sk
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 mg/m ³ ; Ceiling: 500 mg/m ³ ; pSk	TWA: 25 ppm; TWA: 94 mg/m ³ ; STEL: 384 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; Sk
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 mg/m ³ ; Ceiling: 500 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 217 mg/m ³ ; STEL: 434 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; Sk S

Kjemikalienavn	Finland (HTP-ARVOT 2025)	Frankrike (INRS ED 6443)	Tyskland (TRGS 900)	Tyskland (DFG)
Baseolje 64742-47-8	-	-	TWA-AGW; ();	TWA-MAK: 5 mg/m ³ ; II(4); respirable fraction TWA-MAK: 50 ppm; II(2); TWA-MAK: 350 mg/m ³ ; II(2);
Baseolje 64742-48-9	-	-	-	TWA-MAK: 50 ppm; II(2); TWA-MAK: 300 mg/m ³ ; II(2);
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 1100 mg/m ³ ;	TWA-VME (indicatif): 1 ppm; TWA-VME (indicatif): 5.4 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 1 ppm (); TWA-AGW; 5.4 mg/m ³ ();	TWA-MAK: 10 ppm; I(1); TWA-MAK: 54 mg/m ³ ; I(1);
Difenylamin 122-39-4	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ;	TWA-VME: 10 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 5 mg/m ³ (2(II)); inhalable fraction Sk	TWA-MAK: 5 mg/m ³ ; II(2); inhalable fraction Sk
Benzen 71-43-2	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m ³ ; pSk	TWA-VME (restrictif): 0.5 ppm; TWA-VME (restrictif): 1.65 mg/m ³ ; STEL-VLCT: 1500 mg/m ³ ; vapor dSk	Sk	Sk
Fenol 108-95-2	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA-VME (restrictif): 2 ppm; TWA-VME (restrictif): 7.8 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif): 4 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 15.6 mg/m ³ ; dSk	TWA-AGW; 2 ppm (2(II)); TWA-AGW; 8 mg/m ³ (2(II)); Sk	Sk
Okt-1-en 111-66-0	-	TWA-VME: 1000 mg/m ³ ; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m ³ ; vapor	-	-
Butan-1-ol 71-36-3	TWA: 50 ppm; TWA: 150 mg/m ³ ; STEL: 75 ppm; STEL: 230 mg/m ³ ; pSk	STEL-VLCT: 50 ppm; STEL-VLCT: 150 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 100 ppm (1(I)); TWA-AGW; 310 mg/m ³ (1(I));	TWA-MAK: 100 ppm; I(1); TWA-MAK: 310 mg/m ³ ; I(1);
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	TWA: 150 mg/m ³ ; TWA: 50 ppm; STEL: 75 ppm; STEL: 230 mg/m ³ ; pSk	TWA-VME: 50 ppm; TWA-VME: 150 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 100 ppm (1(I)); TWA-AGW; 310 mg/m ³ (1(I));	TWA-MAK: 100 ppm; I(1); TWA-MAK: 310 mg/m ³ ; I(1);
Naftalen 91-20-3	TWA: 1 ppm; TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 2 ppm; STEL: 10 mg/m ³ ; pSk	TWA-VME: 10 ppm; TWA-VME: 50 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 0.4 ppm (4(I)); inhalable fraction TWA-AGW; 2 mg/m ³ (4(I)); inhalable fraction Sk	Sk
Toluen 108-88-3	TWA: 25 ppm; TWA: 81 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm;	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 7	TWA-AGW; 50 ppm (2(II)); TWA-AGW;	TWA-MAK: 50 ppm; II(2); TWA-MAK: 190 mg/m ³ ;

	STEL: 380 mg/m ³ ; pSk	6.8 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif): 100 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 384 mg/m ³ ; dSk	190 mg/m ³ (2(II)); Sk	II(2); Sk
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 880 mg/m ³ ; pSk	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 8.4 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif): 100 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 442 mg/m ³ ; dSk	TWA-AGW; 20 ppm (2(II)); TWA-AGW; 88 mg/m ³ (2(II)); Sk	TWA-MAK: 20 ppm; II(2); TWA-MAK: 88 mg/m ³ ; II(2); Sk
Kjemikalienavn	Hellas (presidentdekreter 90/1999, 338/2001 og 212/2006)	Ungarn (5/2020 ITM-dekretet)	Italia (lovdekret nr. 81)	Italia (AIDII)
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 1 ppm; TWA-AK: 5.4 mg/m ³ ; pSk	TWA: 5.4 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm;	TWA: 50 ppm; TWA: 266 mg/m ³ ; pSk
Difenylamin 122-39-4	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ; pSk	-	-	TWA: 10 mg/m ³ ;
Benzen 71-43-2	TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; pSk	TWA-AK: 0.5 ppm; TWA-AK: 1.65 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.6 mg/m ³ ; STEL (REL): 2.5 ppm; STEL (REL): 8 mg/m ³ ; pSk
Fenol 108-95-2	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 2 ppm; TWA-AK: 8 mg/m ³ ; STEL-CK: 4 ppm; STEL-CK: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA: 5 ppm; TWA: 19.2 mg/m ³ ; pSk
Butan-1-ol 71-36-3	TWA: 100 ppm; TWA: 300 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 300 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 45 mg/m ³ ; STEL-CK: 90 mg/m ³ ; pSk	-	TWA: 20 ppm; TWA: 61 mg/m ³ ;
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	TWA: 100 ppm; TWA: 300 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 300 mg/m ³ ; pSk	-	-	TWA: 50 ppm; TWA: 152 mg/m ³ ;
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA-AK: 50 mg/m ³ ; TWA-AK: 10 ppm;	TWA: 50 mg/m ³ ; TWA: 10 ppm;	TWA: 10 ppm; TWA: 52 mg/m ³ ; pSk
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 190 mg/m ³ ; TWA-AK: 50 ppm; STEL-CK: 384 mg/m ³ ; STEL-CK: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 75.4 mg/m ³ ;
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 435 mg/m ³ ; STEL: 125 ppm; STEL: 545 mg/m ³ ;	TWA-AK: 100 ppm; TWA-AK: 442 mg/m ³ ; STEL-CK: 200 ppm; STEL-CK: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 87 mg/m ³ ;
Kjemikalienavn	Irland (CoP 2024)	Latvia (Ministerkabinetts forordning nr. 325)	Litauen (HN 23:2011)	Luxembourg (A-N°684)
2-Ethylhexanol	TWA: 1 ppm;	TWA: 5.4 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 5.4 mg/m ³ ;	TWA: 5.4 mg/m ³ ;

104-76-7	TWA: 5.4 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm (calculated); STEL: 16.2 mg/m ³ (calculated);	TWA: 1 ppm;	TWA-IPRD: 1 ppm;	TWA: 1 ppm;
Difenylamin 122-39-4	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	-	TWA-IPRD: 4 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 12 mg/m ³ ;	-
Benzen 71-43-2	TWA: 1 ppm; TWA: 3.25 mg/m ³ ; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 1.65 mg/m ³ ; STEL: 0.6 ppm (calculated;applies from April 5, 2026); STEL: 3 ppm (calculated;applies until April 5, 2024); STEL: 9.75 mg/m ³ (calculated;appli es until April 5, 2024); STEL: 0.15 ppm (calculated;applies from April 5, 2024 until April 5, 2026); STEL: 4.95 mg/m ³ (calculated;appli es from April 5, 2024 until April 5, 2026); STEL: 1.98 mg/m ³ (calculated;appli es from April 5, 2026); pSk	-	TWA-IPRD: 0.5 ppm; TWA-IPRD: 1.65 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 6 ppm; STEL-TPRD: 19 mg/m ³ ; Sk	TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 0.2 ppm; pSk
Fenol 108-95-2	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA-IPRD: 2 ppm; TWA-IPRD: 8 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 4 ppm; STEL-TPRD: 16 mg/m ³ ; Sk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 16 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; pSk
Butan-1-ol 71-36-3	TWA: 20 ppm; STEL: 60 ppm (calculated);	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 15 ppm; TWA-IPRD: 45 mg/m ³ ; Ceiling (NRD): 30 ppm; Ceiling (NRD): 90 mg/m ³ ; Sk	-
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	TWA: 700 mg/m ³ ; TWA: 150 ppm; STEL: 2100 mg/m ³ (calculated); STEL: 450 ppm (calculated);	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 10 mg/m ³ ; Sk	-
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 30 ppm (calculated); STEL: 150 mg/m ³ (calculated);	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 10 ppm; TWA-IPRD: 50 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;
Toluen 108-88-3	TWA: 192 mg/m ³ ; TWA: 50 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ;	TWA: 14 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm;	TWA-IPRD: 50 ppm; TWA-IPRD: 192 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 100 ppm;	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm;

	STEL: 100 ppm; pSk	STEL: 150 mg/m ³ ; pSk	STEL-TPRD: 384 mg/m ³ ; Sk	STEL: 384 mg/m ³ ; pSk
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA-IPRD: 100 ppm; TWA-IPRD: 442 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 200 ppm; STEL-TPRD: 884 mg/m ³ ; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk
Kjemikalienavn	Malta (Subsidiær lovgivning 424.24)	Nederland (Arbeidsforholdsregler)	Norge (FOR-2011-12-06-1358)	Polen (Lovgivningsjournal 2018, punkt 1286)
Baseolje 64742-48-9	-	-	-	TWA-NDS: 300 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 900 mg/m ³ ;
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm (value from the regulation); STEL: 54 mg/m ³ (value from the regulation);	TWA-NDS: 5.4 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 10.8 mg/m ³ ; Sk
Difenylamin 122-39-4	-	-	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 8 mg/m ³ ; inhalable fraction
Benzen 71-43-2	-	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.7 mg/m ³ ; Sk	: 0.66 mg/m ³ ; : 0.2 ppm; STEL: 0.6 ppm (value calculated); STEL: 1.98 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 1.6 mg/m ³ ; Sk
Fenol 108-95-2	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 16 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 4 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm (value from the regulation); STEL: 12 mg/m ³ (value from the regulation); Sk	TWA-NDS: 7.8 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 16 mg/m ³ ; Sk
Okt-1-en 111-66-0	-	-	TWA: 40 ppm; TWA: 275 mg/m ³ ; STEL: 60 ppm (higher than Decane;value calculated); STEL: 343.75 mg/m ³ (higher than Decane;value calculated);	-
Butan-1-ol 71-36-3	-	-	Ceiling: 25 ppm; Ceiling: 75 mg/m ³ ; Sk	TWA-NDS: 50 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 150 mg/m ³ ; Sk
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	-	-	Ceiling: 25 ppm; Ceiling: 75 mg/m ³ ; Sk	TWA-NDS: 100 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 200 mg/m ³ ; Sk
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 16 ppm; STEL: 80 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 20 ppm (value calculated);	TWA-NDS: 20 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 50 mg/m ³ ; Sk

		Sk	STEL: 75 mg/m ³ (value calculated); Sk	
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA: 39 ppm; TWA: 150 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ;	TWA: 25 ppm; TWA: 94 mg/m ³ ; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 141 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 100 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 200 mg/m ³ ; Sk
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 48.6 ppm; TWA: 215 mg/m ³ ; STEL: 97.3 ppm; STEL: 430 mg/m ³ ; Sk	TWA: 5 ppm; TWA: 20 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm (value calculated); STEL: 30 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 200 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 400 mg/m ³ ; Sk
Kjemikalienavn	Portugal (NP 1796:2014)	Romania (Regjeringsvedtak nr. 1218/2006)	Slovakia (Regjeringsdekret 122/2024)	Slovenia (Forskrifter nr. 100/2001 og nr. 29/2024)
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA (VLE-MP): 5.4 mg/m ³ ; TWA (VLE-MP): 1 ppm;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m ³ ;	TWA: 5.4 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm; STEL: 1 ppm; STEL: 5.4 mg/m ³ ;
Difenylamin 122-39-4	TWA (VLE-MP): 10 mg/m ³ ;	TWA: 4 mg/m ³ ; STEL: 6 mg/m ³ ;	-	TWA: 5 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction pSk
Benzen 71-43-2	TWA (VLE-MP): 0.5 ppm; TWA (VLE-MP): 1.65 mg/m ³ ; TWA (VLE-MP): 0.66 mg/m ³ ; TWA (VLE-MP): 0.2 ppm; STEL (VLE-CD): 2.5 ppm; pSk	TWA: 3.25 ppm; TWA: 1 mg/m ³ ; Sk	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 1.65 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m ³ ; pSk
Fenol 108-95-2	TWA (VLE-MP): 2 ppm; TWA (VLE-MP): 8 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 4 ppm; STEL (VLE-CD): 16 mg/m ³ ; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; Sk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; Ceiling: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk
Okt-1-en 111-66-0	-	TWA: 700 mg/m ³ ; STEL: 1000 mg/m ³ ;	-	-
Butan-1-ol 71-36-3	TWA (VLE-MP): 20 ppm;	TWA: 33 ppm; TWA: 100 mg/m ³ ; STEL: 66 ppm; STEL: 200 mg/m ³ ;	TWA: 100 ppm; TWA: 310 mg/m ³ ; Ceiling: 310 mg/m ³ ;	TWA: 100 ppm; TWA: 310 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 310 mg/m ³ ;
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	TWA (VLE-MP): 50 ppm;	TWA: 33 ppm; TWA: 100 mg/m ³ ; STEL: 66 ppm; STEL: 200 mg/m ³ ;	TWA: 100 ppm; TWA: 310 mg/m ³ ;	TWA: 100 ppm; TWA: 310 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 310 mg/m ³ ;
Naftalen 91-20-3	TWA (VLE-MP): 10 ppm;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;

	TWA (VLE-MP): 50 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 15 ppm; pSk		Ceiling: 80 mg/m ³ ; pSk	inhalable fraction STEL: 10 ppm; STEL: 50 mg/m ³ ; inhalable fraction pSk
Toluen 108-88-3	TWA (VLE-MP): 50 ppm; TWA (VLE-MP): 192 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 100 ppm; STEL (VLE-CD): 384 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; Ceiling: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk
Etylbenzen 100-41-4	TWA (VLE-MP): 100 ppm; TWA (VLE-MP): 442 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 200 ppm; STEL (VLE-CD): 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; Ceiling: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk
Kjemikalienavn	Spania (yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske stoffer i Spania, 2025)	Sverige (AFS 2023:14)	Sveits (MAK-Verdier)	
Baseolje 64742-47-8	-	-	TWA-MAK: 50 ppm; vapour TWA-MAK: 350 mg/m ³ ; vapour TWA-MAK: 5 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust STEL-KZGW: 100 ppm; vapour STEL-KZGW: 700 mg/m ³ ; vapour	
Baseolje 64742-48-9	-	-	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 300 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 100 ppm; STEL-KZGW: 600 mg/m ³ ;	
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA-(VLA-ED): 1 ppm; TWA-(VLA-ED): 1.54 mg/m ³ ; pSk	TLV-NGV: 1 ppm; TLV-NGV: 5.4 mg/m ³ ;	TWA-MAK: 1 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 5.4 mg/m ³ ; aerosol, vapour Sk	
Difenylamin 122-39-4	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m ³ ;	TLV-NGV: 4 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 12 mg/m ³ ;	TWA-MAK: 10 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust, vapour Sk	
Benzen 71-43-2	TWA-(VLA-ED): 0.5 ppm; TWA-(VLA-ED): 1.65 mg/m ³ ; pSk	TLV-NGV: 0.5 ppm; TLV-NGV: 1.5 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 3 ppm; STEL (Bindande KGV): 9 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 0.2 ppm; TWA-MAK: 0.7 mg/m ³ ; Sk	
Fenol 108-95-2	TWA-(VLA-ED): 2 ppm; TWA-(VLA-ED): 8 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 4 ppm; STEL (VLA-EC): 16 mg/m ³ ; pSk	TLV-NGV: 1 ppm; TLV-NGV: 4 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 4 ppm; STEL (Bindande KGV): 16	TWA-MAK: 5 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 19 mg/m ³ ; aerosol, vapour STEL-KZGW: 5 ppm; aerosol,	

		mg/m ³ ; Sk	vapour STEL-KZGW: 19 mg/m ³ ; aerosol, vapour Sk
Butan-1-ol 71-36-3	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 61 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 50 ppm; STEL (VLA-EC): 154 mg/m ³ ;	TLV-NGV: 15 ppm; TLV-NGV: 45 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 30 ppm; STEL (Bindande KGV): 90 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 100 ppm; TWA-MAK: 310 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 100 ppm; STEL-KZGW: 310 mg/m ³ ;
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 154 mg/m ³ ;	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 150 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 75 ppm; STEL (Vägledande KGV): 250 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 150 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 50 ppm; STEL-KZGW: 150 mg/m ³ ;
Naftalen 91-20-3	TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 53 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 15 ppm; STEL (VLA-EC): 80 mg/m ³ ; pSk	TLV-NGV: 10 ppm; TLV-NGV: 50 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 15 ppm; STEL (Vägledande KGV): 80 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 10 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 50 mg/m ³ ; aerosol, vapour Sk
Toluen 108-88-3	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 192 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 100 ppm; STEL (VLA-EC): 384 mg/m ³ ; pSk	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 192 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 100 ppm; STEL (Bindande KGV): 384 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 190 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 200 ppm; STEL-KZGW: 760 mg/m ³ ; Sk
Etylbenzen 100-41-4	TWA-(VLA-ED): 100 ppm; TWA-(VLA-ED): 441 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 200 ppm; STEL (VLA-EC): 884 mg/m ³ ; pSk	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 220 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 200 ppm; STEL (Bindande KGV): 884 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 220 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 50 ppm; STEL-KZGW: 220 mg/m ³ ; Sk

Merknad: Se avsnitt 16 for begreper og forkortelser.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
2,6-Di-tert-butylfenol 128-39-2	-	11.25 mg/kg bw/day [4] [6]	70.61 mg/m ³ [4] [6]
2-Ethylhexanol 104-76-7	-	23 mg/kg bw/day [4] [6]	12.8 mg/m ³ [4] [6] 53.2 mg/m ³ [5] [6] 53.2 mg/m ³ [5] [7]
Fenol 108-95-2	-	1.23 mg/kg bw/day [4] [6]	8 mg/m ³ [4] [6] 16 mg/m ³ [5] [7]
Butan-1-ol 71-36-3	-	-	310 mg/m ³ [5] [6]
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	-	-	310 mg/m ³ [5] [6]
Naftalen 91-20-3	-	3.57 mg/kg bw/day [4] [6]	25 mg/m ³ [4] [6] 25 mg/m ³ [5] [6]
Toluen 108-88-3	-	150 mg/kg bw/day [4] [6] 0.188 mg/cm ² [5] [6]	75.37 mg/m ³ [4] [6] 377 mg/m ³ [4] [7]

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
			75.37 mg/m ³ [5] [6] 377 mg/m ³ [5] [7]
Etylbenzen 100-41-4	-	180 mg/kg bw/day [4] [6]	77 mg/m ³ [4] [6] 293 mg/m ³ [5] [7]

Merknader

[4]	Systemiske helseeffekter.
[5]	Lokale helseeffekter.
[6]	Langsiktig.
[7]	Kortvarig.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
2,6-Di-tert-butylfenol 128-39-2	6.75 mg/kg bw/day [4] [6]	6.75 mg/kg bw/day [4] [6]	20.9 mg/m ³ [4] [6]
2-Ethylhexanol 104-76-7	1.1 mg/kg bw/day [4] [6]	11.4 mg/kg bw/day [4] [6]	2.3 mg/m ³ [4] [6] 26.6 mg/m ³ [5] [6] 26.6 mg/m ³ [5] [7]
Benzen 71-43-2	-	-	0.14 mg/m ³ [4] [6]
Fenol 108-95-2	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	0.452 mg/m ³ [4] [6]
Butan-1-ol 71-36-3	1.5625 mg/kg bw/day [4] [6]	3.125 mg/kg bw/day [4] [6]	55.357 mg/m ³ [4] [6] 155 mg/m ³ [5] [6]
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	-	-	55 mg/m ³ [5] [6]
Toluen 108-88-3	2.69 mg/kg bw/day [4] [6]	75 mg/kg bw/day [4] [6] 0.1 mg/cm ² [5] [6]	18.9 mg/m ³ [4] [6] 188.5 mg/m ³ [4] [7] 18.9 mg/m ³ [5] [6] 188.5 mg/m ³ [5] [7]
Etylbenzen 100-41-4	1.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	15 mg/m ³ [4] [6]

Merknader

[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
2,6-Di-tert-butylfenol 128-39-2	60 mg/kg food 0.0007 mg/L	0.0045 mg/L	0.00007 mg/L 60 mg/kg food	-	-
2-Ethylhexanol 104-76-7	55 mg/kg food 0.017 mg/L	0.17 mg/L	55 mg/kg food 0.0017 mg/L	-	-
Benzen 71-43-2	80 µg/L	53 µg/L	8 µg/L	5.3 µg/L	-
Fenol 108-95-2	0.0077 mg/L	0.031 mg/L	0.00077 mg/L	-	-
Butan-1-ol 71-36-3	0.082 mg/L	2.25 mg/L	0.0082 mg/L	-	-
Naftalen 91-20-3	2.4 µg/L	20 µg/L	2.4 µg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
Etylbenzen 100-41-4	0.02 g/kg food 0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.02 g/kg food 0.01 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
2,6-Di-tert-butylfenol 128-39-2	0.317 mg/kg sediment dw	0.0317 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.697 mg/kg soil dw	-
2-Ethylhexanol 104-76-7	0.284 mg/kg sediment dw	0.0284 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.047 mg/kg soil dw	-
Benzen 71-43-2	1.36 mg/kg sediment dw	0.136 mg/kg sediment dw	39 mg/L	0.225 mg/kg soil dw	-
Fenol 108-95-2	0.0915 mg/kg sediment dw	0.00915 mg/kg sediment dw	2.1 mg/L	0.136 mg/kg soil dw	-
Butan-1-ol 71-36-3	0.324 mg/kg sediment dw	0.0324 mg/kg sediment dw	2476 mg/L	0.0166 mg/kg soil dw	-
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	-
Etylbenzen 100-41-4	13.7 mg/kg sediment dw	1.37 mg/kg sediment dw	9.6 mg/L	2.68 mg/kg soil dw	-

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm

Ved fare for kontakt: Bruk vernebriller med sidevern. Vernebrillene må være godkjent etter standard EN 166.

Håndvern

Ved fare for kontakt: Bruk egnede vernehansker. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

Hud- og kroppsvern

Ved fare for kontakt: Bruk egnede verneklær. Antistatiske støvler. Kjemikaliebestandig forkle. Bruk brannbestandige eller flammehemmende klær.

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern. Rådfør deg med en ekspert i industrihygiene for å fastslå hvilket åndedrettsvern som er egnet for den spesifikke bruken av dette materialet.

Generelle hygienepinsipper

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

Miljømessige eksponeringskontroller

Unngå utslipp til miljøet. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	Væske
Farge	Lys ravgul
Lukt	Mild hydrokarboner
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen data er tilgjengelig
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde		Ingen data er tilgjengelig
Brannfare		Ingen data er tilgjengelig
Nedre og øvre grense for eksplosivitet og brennbarhet		
Nedre eksplosjonsgrense		Ingen data er tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense		Ingen data er tilgjengelig
Flammepunkt	62 °C	PMCC (Pensky-Martens lukket skål) ASTM D 92
Selvantennelsestemperatur		Ingen data er tilgjengelig
Spaltningstemperatur		Ingen data er tilgjengelig
SADT (°C)		Ingen data er tilgjengelig
pH		Ingen data er tilgjengelig
pH (som vannløsning)		Ingen data er tilgjengelig
Kinematisk viskositet	1.6 cSt @40°C	ASTM D445
Dynamisk viskositet		Ingen data er tilgjengelig
Vannløselighet		Ingen data er tilgjengelig
Løselighet		Ingen data er tilgjengelig
Fordelingskoeffisient		Ingen data er tilgjengelig
n-oktanol/vann (log. verdi)		
Damptrykk		Ingen data er tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	0.8022	Ingen data er tilgjengelig
Romdensitet		Ingen data er tilgjengelig
Væsketetthet		Ingen data er tilgjengelig
Relativt damptetthet		Ingen data er tilgjengelig
Partikkelegenskaper		
Behandles som		Ingen data er tilgjengelig
tredjegradsforbrenning		
Partikkelstørrelsesfordeling		Ingen data er tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC-innhold	Ingen informasjon tilgjengelig
Mykningspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Eksplosjonsfarlig	
Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig

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.
-------------------	--------------------------------

Ekspløsjonsdata

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	Varme, ild og gnister.
-------------------------	------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer	Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.
-----------------------	--

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper. Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).
------------------------------	---

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

Innånding	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. Kan være farlig ved innånding. (basert på bestanddeler).
Øyekontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake irritasjon. (basert på bestanddeler).
Hudkontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Gir mild hudirritasjon. (basert på bestanddeler).
Svelging	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	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
------------------	--

Numeriske mål for giftighet

Følgende ATE-verdier er beregnet for blandingen:

ATEmix (oral)	>5,000 mg/kg
ATEmix (dermal)	>5,000 mg/kg
ATEmix (innånding-støv/tåke)	>5 mg/L
ATEmix (innånding-damp)	>20 mg/L

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Baseolje 64742-47-8	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
Baseolje 64742-48-9	> 6000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 8500 mg/m ³ (Rat) 4 h
2,6-Di-tert-butylfenol 128-39-2	> 5000 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	-
2-Ethylhexanol 104-76-7	= 3730 mg/kg (Rat)	= 1980 mg/kg (Rabbit)	> 227 ppm (Rat) 6 h
Difenylamin 122-39-4	= 1120 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Benzen 71-43-2	> 2000 mg/kg (Rat)	> 8200 mg/kg (Rabbit)	= 44.66 mg/L (Rat) 4 h
Fenol 108-95-2	= 340 mg/kg (Rat)	= 630 mg/kg (Rabbit)	-
Okt-1-en 111-66-0	> 5 mL/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	= 40.2 mg/L (Rat) 4 h
Butan-1-ol 71-36-3	= 700 mg/kg (Rat)	= 3402 mg/kg (Rabbit)	> 17.76 mg/L (Rat) 4 h
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	= 2460 mg/kg (Rat)	= 3400 mg/kg (Rabbit)	> 18.18 mg/L (Rat) 6 h
Naftalen 91-20-3	= 1110 mg/kg (Rat)	= 1120 mg/kg (Rabbit)	> 0.4 mg/L (Rat) 4 h
Toluen 108-88-3	= 5000 mg/kg (Rat)	= 12000 mg/kg (Rabbit)	= 12.5 mg/L (Rat) 4 h
Etylbenzen 100-41-4	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h

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

Hudetsing/hudirritasjon Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir mild hudirritasjon.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Luftveis- eller hudallergier Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Mutagent for kimceller Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Mutagent for kimceller

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som mutagene.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Benzen	Muta. 1B
Fenol	Muta. 2
Naftalen	Muta. 1B
Etylbenzen	Muta. 1B

Kreftfremkallende Klassifiseringen som kreftfremkallende stoff i EU gjelder ikke, da det kan dokumenteres at baseoljen(e) inneholder under 3 % DMSO-ekstrakt, målt i henhold til IP 346.

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

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Benzen	Kars. 1A
Naftalen	Kars. 2
Etylbenzen	Kars. 1B

Reproduksjonstoksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Reproduksjonstoksisitet

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som toksisk for forplantningsevnen.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Toluen	Repr. 2

STOT - enkel eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - gjentatt eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

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

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende for menneskers helse Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Vanntoksitet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Fisk	Krepsdyr	Alger/vannplanter	Toksisk for mikroorganismer
Baseolje	LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2.2mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-	-
Baseolje	LC50: =2200mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-	-
2,6-Di-tert-butylfenol	-	EC50: =0.45mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
2-Ethylhexanol	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,	EC50: =39mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =11.5mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-

	Pimephales promelas) LC50: 10.0 - 33.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus)			
Difenylamin	LC50: 3.47 - 4.14mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: 1.69 - 2.46mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =1.5mg/L (72h, Scenedesmus subspicatus)	-
Benzen	LC50: =22.49mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50: =10mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =29mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Fenol	LC50: 11.9 - 50.5mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 20.5 - 25.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =32mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 5.449 - 6.789mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 7.5 - 14mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 4.23 - 7.49mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.0 - 12.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =13.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 11.9 - 25.3mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =11.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 34.09 - 47.64mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =31mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =27.8mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =0.00175mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 33.9 - 43.3mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 23.4 - 36.6mg/L (96h, Oryzias latipes)	EC50: 4.24 - 10.7mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 10.2 - 15.5mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =46.42mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 0.0188 - 0.1044mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 187 - 279mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-
Okt-1-en	LC50: =6mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =6mg/L (96h, Poecilia reticulata)	EC50: =6mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =6.1mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =200mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Butan-1-ol	LC50: 1730 - 1910mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =1740mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 100000 -	EC50: =1983mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 1897 - 2072mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: >500mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-

	500000µg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =1910000µg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)			
2-Metylpropan-1-ol	LC50: =375mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 1370 - 1670mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 1480 - 1730mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 1120 - 1520mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	EC50: =1300mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 1070 - 1933mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)	-	-
Naftalen	LC50: 0.91 - 2.82mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	EC50: 1.09 - 3.4mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)	-	-
Toluen	LC50: 15.22 - 19.05mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =12.6mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 5.89 - 7.81mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 14.1 - 17.16mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =5.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 11.0 - 15.0mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =54mg/L (96h, <i>Oryzias latipes</i>) LC50: =28.2mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i>) LC50: 50.87 - 70.34mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i>)	EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: =11.5mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)	EC50: >433mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) EC50: =12.5mg/L (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	-
Etylbenzen	LC50: 11.0 - 18.0mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	EC50: 1.8 - 2.4mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)	EC50: >438mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	-

Terrestrisk toksisitet**Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Meitemark	Fjærfe	Honningbier
Benzen	Acute Toxicity: LC50 0.1 - 1 mg/cm ² (<i>Eisenia foetida</i> , 48 h filter paper) Acute Toxicity: LC50 = 0.098 mg/cm ² (<i>Eisenia foetida</i> , 48 h filter paper)	-	-
Fenol	Acute Toxicity: LC100 = 6900 mg/kg (<i>Eisenia foetida</i> , 56 Days soil dry weight)	-	-

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Trofisk forstørrelsesfaktor (TMF)
Baseolje	-	159	-
2,6-Di-tert-butylfenol	4.5	-	-
2-Ethylhexanol	2.9	-	-
Difenylamin	3.4	253	-
Benzen	2.13	4.4	-
Fenol	1.47	647	-
Okt-1-en	4.57	-	-
Butan-1-ol	1	0.64	-
2-Metylpropan-1-ol	1	-	-
Naftalen	3.4	168	-
Toluen	2.73	-	-
Etylbenzen	3.6	15	-

12.4. Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert å være en PBT eller en PvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Baseolje	Ikke PBT/vPvB
Baseolje	Ikke PBT/vPvB
2,6-Di-tert-butylfenol	Ikke PBT/vPvB
2-Ethylhexanol	Ikke PBT/vPvB
Benzen	Ikke PBT/vPvB
Fenol	Ikke PBT/vPvB
Okt-1-en	Ikke PBT/vPvB
Butan-1-ol	Ikke PBT/vPvB
2-Metylpropan-1-ol	Ikke PBT/vPvB
Naftalen	Ikke PBT/vPvB
Toluen	Ikke PBT/vPvB
Etylbenzen	Ikke PBT/vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

12.7. Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

PMT- eller vPvM-egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kjemikalienavn	PMT- og vPvM-vurdering
----------------	------------------------

Kjemikalienavn	PMT- og vPvM-vurdering
Difenylamin	Ikke PMT/vPvM

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/AVV 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	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (2,6-Di-tert-butylphenol)
IATA Teknisk navn	2,6-Di-tert-butylphenol
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A97, A158, A197, A215
ERG-kode	9L
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (2,6-Di-tert-butylphenol), 9, III

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (2,6-Di-tert-butylphenol)
Teknisk navn	2,6-Di-tert-butylphenol
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ja
Marine forurensende indikator	P
Marine forurensende navn	2,6-Di-tert-butylphenol
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 375, 969
EmS-Nr.	F-A, S-F
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (2,6-Di-tert-butylphenol), 9, III, Havforurensende
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (2,6-Di-tert-butylphenol)
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (2,6-Di-tert-butylphenol), 9, III
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 375, 601, 650
Klassifiseringskode	M6

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (2,6-Di-tert-butylphenol)
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (2,6-Di-tert-butylphenol), 9, III, (-)
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 375, 601, 650
Klassifiseringskode	M6
Tunnelrestriksjonskode	(-)

ADN

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (2,6-Di-tert-butylphenol)
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (2,6-Di-tert-butylphenol), 9, III
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 375, 601, 650
Klassifiseringskode	M6
Krav til utstyr	PP

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
Baseolje 64742-47-8	RG 84
Baseolje 64742-48-9	RG 84
Difenylamin 122-39-4	RG 15, RG 15bis
Benzen 71-43-2	RG 4, RG 4bis, RG 84, RG 36
Fenol 108-95-2	RG 14, RG 51
Butan-1-ol 71-36-3	RG 84
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	RG 84
Toluen 108-88-3	RG 4bis, RG 84
Etylbenzen 100-41-4	RG 84

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) meget farlig for vann (WGK 3)

Forordning om forbudte kjemikalier Ikke relevant.
(ChemVerbotsV)

TA Luft (tysk forordning for kontroll av luftforurensninger)

Kjemikalienavn	Nummer	Klasse
Difenylamin 122-39-4	5.2.5	Klasse I
Benzen 71-43-2	5.2.7.1.1	Klasse II
Fenol 108-95-2	5.2.5	Klasse I

TRGS 905

Ikke relevant

Nederland

Kreftfremkallende, mutageniske og reproduktive toksiske virkninger

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
Benzen 71-43-2	Present	Present	-
Toluen 108-88-3	-	-	Development Category 2

Sveits

Forordning om insentivskatt på flyktige, organiske forbindelser (OVOC) SR 814.018 Gruppe I

Storage of Hazardous Material SC 10/12

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Klasse A

Forordning om store ulykker SR 814.012 Terskelmengde 20 000 kg

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:

Bruken er begrenset. Se punkt: 3. 75.

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
Difenylamin 122-39-4	75	-
Benzen 71-43-2	72 5 28	-

	29 75	
Fenol 108-95-2	75	-
Butan-1-ol 71-36-3	75	-
2-Metylpropan-1-ol 78-83-1	75	-
Naftalen 91-20-3	75 50a[p]	-
Toluen 108-88-3	48 75	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant.

Meldeplikt ved eksport

Dette produktet inneholder stoffer som er regulerte hjemlet i forskrift (EU) 649/2012 fra Europaparlamentet og Europarådet vedrørende eksport og import av farlige kjemikalier.

Kjemikalienavn	Europeiske eksport-/importrestriksjoner ifølge (EU) 649/2012 - Vedleggsnummer
Difenylamin 122-39-4	I.1 I.2
Benzen 71-43-2	I.1

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E2 - Skadelig for vannmiljøer, kategori kronisk 2

Navngitte, farlige stoffer ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Kjemikalienavn	Krav, nederste rad (tonn)	Krav, øverste rad (tonn)
Baseolje 64742-48-9	-	25000

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 2024/590

Ikke relevant.

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

Kjemikalienavn	EU - Rammedirektiv for vann (2000/60/EU)
Benzen 71-43-2	Prioritert stoff
Naftalen 91-20-3	Prioritert stoff

EU - Miljøkvalitetsstandarder (2008/105/EU)

Kjemikalienavn	EU - Miljøkvalitetsstandarder (2008/105/EU)
Benzen 71-43-2	Prioritert stoff
Naftalen 91-20-3	Prioritert stoff

Markedsføring og bruk av forløpere til eksplosiver (2019/1148)

Ikke relevant.

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**Fullstendig tekst for eventuelle farer og/eller forsiktighetsutsagn er henvist til under Kapittel 2-15**

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

H226 - Brannfarlig væske og damp

H301 - Giftig ved svelging

H302 - Farlig ved svelging

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

H311 - Giftig ved hudkontakt

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H315 - Irriterer huden

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H331 - Giftig ved innånding

H332 - Farlig ved innånding

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

H340 - Kan forårsake genetiske skader

H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader

H350 - Kan forårsake kreft

H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft

H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader

H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H400 - Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P391 - Samle opp spill

P501 - Innhold/holder leveres inn i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk

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

P331 - IKKE framkall brekning

P405 - Oppbevares innelåst

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet*Listen kan omfatte fraser som ikke er aktuelle for dette produktet*

ACGIH	Amerikansk organ for statlige industrihygienikere
AIDII	Italiensk forening for industrihygienikere
ADN	Avtale om internasjonal frakt av farlig gods på innenlands vannveier (Europa)
ADR	Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (Europa)
AIIC	Australsk stoffliste over industrikjemikalier
ATE	Akutt toksisitetsestimat
ASTM	Amerikansk forbund for testing og materialer
bar	Biologiske referanseverdier for kjemiske blandinger på arbeidsplassen
BAT	Biologiske toleranseverdier for yrkeseksponering
BEL	Biologiske eksponeringsgrenser
bw	Kroppsvekt
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi
CLP	Regulering om klassifisering, merking og pakking av stoffer og stoffblandinger (EU) nr. 1272/2008
CMR	Stoffet er et karsinogen, et mutagen eller reproduksjonstoksisk
DFG	Tysk forskningsstiftelse

DOT	Transportdepartementet (USA)
DSL	Innenlandsk stoffliste (Canada)
ECHA	Europeisk kjemikaliemyndighet
EC-nummer	Europeisk felleskap-nummer
EINECS	Europeisk Inventory of Existing Chemical Substances (stoffliste over eksisterende, kjemiske stoffer)
ELINCS	Europeisk List of Notified Chemical Substances (stoffliste over meldte kjemiske stoffer)
EmS	Nødplan
ENCS	Stoffliste over bestående og nye, kjemiske stoffer (Japan)
EPA	Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)
EWC	Europeiske avfallskoder
GHS	Globalt, harmonisert system
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Den internasjonale lufttransportsforeningen
IBC	Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
ICAO	Internasjonal organisasjon for sivil luftfart
IECSC	Stoffliste over eksisterende, kjemiske stoffer i Kina
IMDG	Internasjonalt, maritimt farlig gods
IMO	Internasjonal maritim organisasjon
ISO	Internasjonal standardiseringsorganisasjon
KECI	Koreansk stoffliste over eksisterende kjemikalier
KKDIK	tyrkisk stoffliste og kontroll med kjemiske stoffer
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av en testpopulasjon
LD50	Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)
MAK	Maksimalkonsentrasjon på arbeidsplassen
MAL	Måle hygienetekniske luftbehov
MARPOL	Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
MDLPS	Arbeids- og sosialministeriet
NDSL	Ikke-innenlandsk stoffliste (Canada)
n.o.s.	Ikke spesifisert på annen måte
NOAEC	Ingen påvist negativ effekt-konsentrasjon
NOAEL	Nivå for ingen observerte skadelige effekter
NOELR	Høyeste lastehastighet for ingen observerbare effekter
NZIoC	New Zealands stoffliste
OECD	organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Yrkesmessige eksponeringsgrenser
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff
PICCS	Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
PMT	Persistent, tyntflytende og toksisk
PPE	Personlig verneutstyr
QSAR	Kvantitativt forhold mellom struktur og aktivitet
REACH	Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)
RID	Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods med jernbane (Europa)
SADT	Egenakselelerende nedbrytningstemperatur
SAR	Forhold struktur-aktivitet
SDS	Sikkerhetsdatablad
SL	Grense for overflater
STEL	kortvarig eksponeringsgrense
STOT RE	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
STOT SE	Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering
SVHC	Stoff med svært høy bekymring
TCSI	Taiwan, nasjonal kjemisk stoffliste
TDG	Transport av farlige stoffer (Canada)
TRGS	Teknisk regel om farlige stoffer
TSCA	Lov om kontroll med toksiske stoffer (USA)

TWA	tidsvektet gjennomsnitt
UN	Forente nasjoner
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
vPvM	Svært persistent og svært tyntflytende
As	Allergifremkallende stoff
C	Karsinogen
DS	Allergifremkallende på huden
Ot	Ototoksikum
pOt	Ototoksisk - kan potensielt forårsake hørselsforstyrrelser
PS	Fotosensitiserende
RS	Luftveissensibilisering
S	Allergiutløsende
poS	Allergifremkallende - kan forårsake yrkesrelatert astma
Sa	Fysisk kvelende stoff
Sd	Hudadvarsel
pSd	Hudbetegnelse - potensiale for absorpsjon gjennom huden
Sdv	Hudbetegnelse - trukket tilbake
Sk	Anmerkning, hud
dSk	Anmerkning, hud - fare for absorpsjon gjennom huden
pSk	Anmerkning, hud - potensiale for absorpsjon gjennom huden

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
Reproduksjonstoksitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Amerikansk byrå for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
 USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
 Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
 Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
 Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
 Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)
 US EPA: Veiledende akutte eksponeringsnivå(er) (AEGL(s))
 USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
 USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
 Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
 USAs databank for farlige stoffer (HSDB)
 Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Japan, GHS-klassifisering

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

Amerikansk, nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen (NIOSH)

Nasjonalt bibliotek over medisinske ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Helse-, miljø og sikkerhetspublikasjoner

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Datasett for informasjon som angår screening

Verdens helseorganisasjon (World Health Organization, WHO)

Rettslig grunnlag for grenseverdi

Den europeiske union (direktiv 98/24/EF)	Rådskonklusjon 98/24/EU av 7. april 1998 om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko knyttet til kjemiske agenser på arbeidsplassen, med endringer
Den europeiske union (direktiv 2004/37/EF)	Direktiv 2004/37/EU av 29. april 2004 om vern av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer
Østerrike (GKV BGBl. II Nr. 330/2024)	Forskrift om grenseverdier for stoffer på arbeidsplassen og om kreftfremkallende stoffer, med endringer i henhold til BGBl. II nr. 330/2024, fra Forbundsdepartementet for økonomi og arbeid
Østerrike (VGÜ 2008)	Forskrift om helseovervåking på arbeidsplassen 2008, kunngjort ved BGBl. II nr. 224/2007 av Østerrikes arbeids- og sosialminister, med endringer
Belgia (Kongelig dekret 21.01.2020)	Kongelig dekret av 11. mars 2002 om vern av arbeidstakernes helse mot risiko fra kjemiske agenser på arbeidsplassen, med endringer
Bulgaria (Forretningsorden nr. 13)	Forskrift nr. 13 av 30. desember 2003 om vern av arbeidstakere mot farer knyttet til eksponering for kjemiske agenser på arbeidsplassen, med endringer
Bulgaria (Forretningsorden nr. 10)	Forskrift nr. 10 av 26. september 2003 om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med eksponering for kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske stoffer på arbeidsplassen, med endringer
Kroatia (Offisiell Tidende nr. 91/2018)	Offisiell tidende nr. 91/2018 om vern av arbeidstakere mot eksponering for farlige kjemikalier på arbeidsplassen, grenseverdier for eksponering og biologiske grenseverdier, med endringer
Kypros (forskrift fra Ministerrådet 268/2001)	Forskrift fra Ministerrådet 268/2001 - sikkerhet og helse i arbeidsmiljøet (kjemiske stoffer), med endringer
Kypros (forskrift fra Ministerrådet 153/2001)	Forskrift fra Ministerrådet 153/2001 - sikkerhet og helse i arbeidsmiljøet (kjemiske stoffer - kreftfremkallende stoffer), med endringer
Tsjekkia (Forskrift 361/2007)	Vilkår for vern av arbeidstakernes helse på arbeidsplassen, regjeringsforskrift 361/2007, med endringer
Tsjekkia (dekret nr. 181/2015 og 240/2015)	Dekret 181/2015 og dekret 240/2015, som endrer dekret nr. 432/2003 Coll., om fastsettelse av vilkår for inndeling av arbeid i kategorier, grenseverdier for parametere ved biologiske eksponeringstester og krav til melding om arbeid med asbest og biologiske agenser
Danmark (BEK nr. 1619 av 19.12.2024)	Lovbestemt kunngjøring nr. 507, kunngjøring om grenseverdier for stoffer og materialer, med endringer i henhold til BEK nr. 1619 av 19.12.2024
Estland (Forskrift nr. 105)	Krav til helse og sikkerhet ved bruk av farlige kjemikalier og materialer som inneholder dem samt yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske agenser, forskrift nr. 105 av 20. mars 2001, med endringer
Finland (HTP-ARVOT 2025)	Forskrift om konsentrasjoner kjent for å være farlige, 55/2025, publikasjoner fra Sosial- og helsedepartementet
Frankrike (INRS ED 6443)	Yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske agenser i Frankrike, publisert i 2021 av INRS, Nasjonalt institutt for forskning og sikkerhet - helse og sikkerhet på arbeidsplassen, med endringer
Frankrijk (Decreet 2009-157)	Dekret 2009-1570 av 15. desember 2009 om kontroll av kjemisk risiko på arbeidsplasser
Tyskland TRGS	TRGS 900 - yrkeshygieniske grenseverdier, tekniske regler for farlige stoffer, 2025
Tyskland (TRGS 903)	Biologiske grenseverdier (BGW-verdier), tekniske regler for farlige stoffer, 2025
Tyskland (DFG)	MAK- og BAT-verdier for farlige kjemiske forbindelser i arbeidsområdet, publisert av det

	tyske forskningsrådet 1. juli 2025
Hellas (presidentdekret nr. 90/1999)	Presidentdekret 90/1999 - yrkeshygieniske grenseverdier - vern av arbeidstakeres helse og sikkerhet mot eksponering for visse kjemiske stoffer i løpet av arbeidsdagen, med endringer
Hellas (Presidentproklamasjon nr. 212/2006)	Presidentdekret 212/2006 - vern av arbeidstakere som er eksponert for asbest
Hellas (Presidenterklæring nr. 338/2001)	Presidentdekret 338/2001 - vern av arbeidstakeres helse og sikkerhet mot eksponering for visse kjemiske stoffer i løpet av arbeidsdagen
Ungarn (5/2020 ITM-dekretet)	5/2020 (II. 6.) forskrift fra Innovasjons- og teknologidepartementet om vern av arbeidstakeres helse og sikkerhet mot risiko knyttet til kjemiske agenser, med endringer
Irland (CoP 2024)	Praksisretningslinjer 2024 for forskrift om sikkerhet, helse og velferd på arbeidsplassen (kjemiske agenser) (2001-2021) og forskrift om sikkerhet, helse og velferd på arbeidsplassen (kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske stoffer) (2024)
Italia (lovdekret nr. 81)	Tittel IX, vedlegg XLIII og XXXVIII, yrkesmessige eksponeringsgrenser og vedlegg XXXIX, bindende biologiske grenseverdier og helseovervåking, lovdekret nr. 81 av 9. april 2008, med endringer
Italia (AIDII)	Sluttnote (1), ministerielt dekret av 20. august 1999 fra Helsedepartementet sammen med Industri-, handels- og kunstdepartementet
Latvia (Ministerkabinettets forordning nr. 325)	Forskrift fra Ministerrådet nr. 325 av 2007 - krav til arbeidsvern ved kontakt med kjemiske stoffer på arbeidsplasser, med endringer
Litauen (HN 23:2011)	-Litauisk hygienestandard HN 23:2011 - yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske stoffer - generelle krav til måling og vurdering av påvirkning, med endringer
Luxembourg (A-N°684)	Storhertugelig forordning av 20. juli 2018 om endring av storhertugelig forordning av 14. november 2016 om vern av arbeidstakeres sikkerhet og helse mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen, A-N°684 av 2018
Malta (Subsidiær lovgivning 424.24)	Lov om Maltesisk arbeidsmiljø- og sikkerhetsmyndighet: kapittel 424 - forskrift om vern av arbeidstakeres helse og sikkerhet mot risiko knyttet til kjemiske agenser på arbeidsplassen, med endringer
Nederland (Arbeidsforholdsregler)	Forskrift om arbeidsforhold - grenseverdier for helseskadelige stoffer, vedlegg XIII, med endringer
Norge (FOR-2011-12-06-1358)	Forskrift om tiltaks- og grenseverdier for fysiske og kjemiske agenser i arbeidsmiljøet og klassifiserte biologiske agenser, med endringer
Polen (Lovgivningsjournal 2018, punkt 1286)	Forskrift fra ministeren for familie, arbeid og sosialpolitikk av 12. juni 2018 om høyeste tillatte konsentrasjoner og intensiteter av faktorer som er helseskadelige i arbeidsmiljøet, med endringer
Portugal (NP 1796:2014)	Portugisisk standard NP 1796:2014 - yrkeshygieniske grenseverdier og biologiske eksponeringsindekser for kjemiske agenser, tabell 1 - yrkeshygieniske grenseverdier og biologiske eksponeringsindekser for kjemiske agenser (OEL-er)
Romania (Regjeringsvedtak nr. 1218/2006)	Regjeringsbeslutning nr. 1218 av 6. september 2006 om minimumskrav til helse og sikkerhet for vern av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kjemiske agenser, vedlegg nr. 1 - bindende nasjonale yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske agenser
Slovakia (Regjeringsdekret 122/2024)	Regjeringsdekret fra Den slovakiske republikk 122/2024 av 22. mai 2024 om endring av regjeringsdekret fra Den slovakiske republikk 355/2006 om vern av arbeidstakeres helse ved arbeid med kjemiske agenser
Slovenia (Forskrift nr. 100/2001)	Forskrift om vern av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen, vedlegg I og II, Den offisielle tidende for Republikken Slovenia, nr. 100/2001, med endringer
Slovenia (Forskrift nr. 29/2024)	Forskrift om vern av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske stoffer på arbeidsplassen, vedlegg III, Den offisielle tidende for Republikken Slovenia, nr. 29/2024, med endringer
Spania (yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske stoffer i Spania, 2025)	Nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen (INSST) - yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske agenser i Spania, 2025, tabell 1 og 3
Sverige (AFS 2023:14)	Den svenske arbeidsmiljømyndighetens forskrifter og generelle råd om respiratoriske grenseverdier i arbeidsmiljøet
Sveits (MAK-Verdier)	Yrkeshygieniske grenseverdier 2025, Sveitsisk nasjonalt ulykkesforsikringsfond, liste over MAK-verdier
Sveits (BAT-Verdier)	Yrkeshygieniske grenseverdier 2025, Sveitsisk nasjonalt ulykkesforsikringsfond, liste over biologiske grenseverdier

Utstedelsesdato 02-Jun-2023

Revisjonsdato 28-Jul-2026

Ettersynskommentar Endring i klassifisering for blandingen.

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