SIKKERHETSDATABLAD

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

Utstedelsesdato 22-Aug-2024 **Revisjonsdato** 17-Oct-2025 **Revisjonsnummer** 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) GSPSC

Produktnavn White Lithium Spray Grease

Andre identifiseringsmåter

Synonymer Ingen

Stoff/blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Sprayfett

Frarådet bruk Brukes kun til tiltenkt formål

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]

Aerosoler	Kategori 1 - (H222, H229)
Øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Kreftfremkallende	Kategori 2 - (H351)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H336)
Kategori 3 Narkotisk virkning	
Aspirasjonsfare	Kategori 1 - (H304)
Farlig for vannmiljøer - kronisk	Kategori 2 - (H411)

2.2. Merkingselementer

Inneholder Baseolje; Baseolje; Heptan; Titandioksid



Signalord
Fare

Fareutsagn
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H222 - Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 - Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger
P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege.
P331 - IKKE framkall brekning.
P391 - Samle opp spill.
P410 + P412 - Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122 °F.
P405 - Oppbevares innelåst.

P501 - Innhold leveres inn som farlig avfall i samsvar med lokale, regionale, nasjonale, internasjonale forskrifter.

Ukjent akutt giftighet
7 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen.
1 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.
8.25 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp).

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 1 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

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

2.3. Andre farer

Andre farer Gir mild hudirritasjon. Giftig for liv i vann.

PBT- eller vPvB-egenskaper Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert å være en PBT eller en PvB.

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 64742-49-0	10-30	Ingen data er tilgjengelig	265-151-9 (649-328-00-1)	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400)	-	-	-	P
1,1-Difluoretan 75-37-6	10-30	Ingen data er tilgjengelig	200-866-1	[C]	-	-	-	-
Baseolje 64742-47-8	5-10	Ingen data er tilgjengelig	265-149-8 (649-422-00-2)	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	-
Heptan 142-82-5	3-7	Ingen data er tilgjengelig	205-563-8 (601-008-00-2)	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-	C
Sinkoksid 1314-13-2	1-5	Ingen data er tilgjengelig	215-222-5 (030-013-00-7)	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-	-
Titandioksid 13463-67-7	0.1-1	Ingen data er tilgjengelig	236-675-5	[C] [I]	-	-	-	-
Toluen 108-88-3	<0.01	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)				
n-Heksan 110-54-3	<0.01	Ingen data er tilgjengelig	203-777-6 (601-037-00-0)	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) STOT RE 1 (H372) Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Etylbenzen 100-41-4	<0.01	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)	-	-	-	-
Benzen 71-43-2	<0.01	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)	-	-	-	-

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

[C] - Bestanddeler med yrkeseksponeringsgrenser og/eller biologiske yrkeseksponeringsgrenser krever overvåking

CLP-merknader

Merknad C - Enkelte organiske stoffer kan være markedsført enten i en spesifikk isomerform eller som en blanding av flere isomerer. I så fall, må leverandøren oppgi på etiketten hvorvidt stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

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.

Merknad V - Hvis stoffet skal lanseres på markedet som fibre (med diameter < 3 µm, lengde > 5 µm og forholdstall ≥ 3:1) eller partikler av stoffet som oppfyller kriteriene for fibre ifølge WHO, eller som partikler med endret overflatekjemi, må fareegenskapene evalueres i samsvar med Tittel II i denne forskriften, for å vurdere hvorvidt en høyere kategori (kars. 1B eller 1A) og/eller flere eksponeringsveier (oral eller dermal) skal brukes.

Merknad W - Det er funnet at den karsinogene faren for dette stoffet oppstår når innåndbart støv innåndes i mengder som fører til betydelig redusert mekanisme for partikkelklaring i lungene. Denne merknaden har som mål å beskrive den bestemte toksisiteten for stoffet, den utgjør ikke et klassifiseringskriterie i henhold til denne forskriften.

Merknad 10 - Klassifiseringen som karsinogen ved innånding gjelder kun blandinger i pulverform, som inneholder 1 % eller mer titandioksid, som er i form av eller innlemmet i partikler med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm.

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

Akutt toksisitetsestimat

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

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Baseolje 64742-49-0	5005	3163.16	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
1,1-Difluoretan 75-37-6	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	437500
Baseolje 64742-47-8	5005	2002	5.2052	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Heptan 142-82-5	Ingen data er tilgjengelig	3000	29.3193	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Sinkoksid	5005	2002	5.7057	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
1314-13-2				tilgjengelig	tilgjengelig
Titandioksid 13463-67-7	2002	Ingen data er tilgjengelig	5.0951	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Toluen 108-88-3	5000	12000	12.5	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
n-Heksan 110-54-3	25000	3000	Ingen data er tilgjengelig	169.1681	Ingen data er tilgjengelig
Etylbenzen 100-41-4	3500	15400	17.4	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

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.

Innånding

VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Forsinket lungeødem kan forekomme.

Øyekontakt

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med rikelige mengder vann. Tilsølte klær må fjernes. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.

Svelging

VED SVELGING: IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. ASPIRASJONSFARE VED SVELGING - KAN KOMME INN I LUNGENE OG FORÅRSAKE SKADE. Ved spontane brekninger, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon. 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. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

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

Symptomer

Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Svimmelhet. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet,

kvalme og brekninger. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.

Effekter av eksponering Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

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: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler Tørrkjemikalie. Karbondioksid (CO2). Vannspray.

Uegnede slukningsmidler IKKE SLUKK EN BRANN I EN GASSLEKKASJE UTEN AT LEKKASJEN KAN STOPPES.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Antenningsfare. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder. Bruk vannspray til å avkjøle tanker ved brann. Brannrester og forurenset slukkevann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter. Sylinderne kan sprenges ved sterk varme. Skadde sylindre bør bare håndteres av spesialister. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming.

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

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslokkingspersonell 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. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. ELIMINER alle antennelseskilder (røyking, flammer, gnister eller ild er forbudt i nærheten). Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp og spray.

Andre opplysninger Ventiler området. 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. Ikke la produktet komme ned i avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Et dampreduserende skum kan brukes til å redusere damper. Dem opp langt foran utslippet, for å samle opp avrenningsvann. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier. Tøm vann på gulvet for å fullføre

polymeriseringen, og skrap det av gulvet.

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 Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Bruk personlig verneutstyr. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Må ikke sprayes på åpen ild eller andre tennkilder. Ta nødvendige forholdsregler mot statiske elektrisitet (som kan antenne organiske damper ved utladning). Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Håndter produktet kun i lukket system eller sørg for egnet avtrekksventilasjon. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Ikke stikk hull på eller brenn boksene. Innhold under trykk. I tilfelle sprekker: Ikke pust inn damp eller tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Generelle hygieneprinsipper 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. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Benytt vernehansker, øyevern og ansiktsvern.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Tomme beholdere må ikke brukes på nytt. Beskytt mot sollys. Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (dvs. tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet). Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Må ikke oppbevares i nærheten av brennbare materialer. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Oppbevares i samsvar med de aktuelle nasjonale forskriftene. Oppbevares i henhold til lokale forskrifter. Oppbevares på et kjølig og tørt sted, borte fra mulige varmekilder, åpen flamme eller andre kjemikalier. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 2B.

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	Østerrike (GKV	Belgia (Kongelig	Bulgaria	Kroatia (Offisiell

	union (direktivene 98/24/EF og 2004/37/EF)	BGBl. II Nr. 330/2024)	dekret 21.01.2020)	(Forretningsorden nr. 13)	Tidende nr. 91/2018)
Baseolje 64742-49-0	-	-	-	TWA: 1600 mg/m^3;	-
1,1-Difluoretan 75-37-6	-	-	-	TWA: 3000 mg/m^3;	-
Heptan 142-82-5	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3;	TWA-TMW: 500 ppm; TWA-TMW: 2000 mg/m^3; STEL-KZGW: 2000 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 8000 mg/m^3 (4 X 15 min);	TWA: 400 ppm; TWA: 1664 mg/m^3; STEL: 500 ppm; STEL: 2085 mg/m^3;	TWA: 1600 mg/m^3;	TWA-GVI: 500 ppm; TWA-GVI: 2085 mg/m^3; Sk
Sinkoksid 1314-13-2	-	TWA-TMW: 5 mg/m^3; respirable fraction, smoke	TWA: 2 mg/m^3; alveolar fraction STEL: 10 mg/m^3; alveolar fraction	TWA: 5.0 mg/m^3; STEL: 10.0 mg/m^3;	TWA-GVI: 2 mg/m^3; respirable dust STEL-KGVI: 10 mg/m^3;
Titandioksid 13463-67-7	-	TWA-TMW: 5 mg/m^3; alveolar dust, respirable fraction STEL-KZGW: 10 mg/m^3 (2 X 60 min); alveolar dust, respirable fraction C	TWA: 10 mg/m^3;	TWA: 10.0 mg/m^3; respirable dust	TWA-GVI: 10 mg/m^3; total dust, inhalable particles TWA-GVI: 4 mg/m^3; respirable dust
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
n-Heksan 110-54-3	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;	TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 72 mg/m^3; STEL-KZGW: 80 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 288 mg/m^3 (4 X 15 min);	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 72.0 mg/m^3;	TWA-GVI: 20 ppm; TWA-GVI: 72 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
Benzen 71-43-2	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; TWA: 1 ppm; TWA: 0.66 mg/m^3; TWA: 1.65 mg/m^3; TWA: 3.25 mg/m^3; dSk DS	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);	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

		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			
Kjemikalienavn	Kypros (forskrift fra Ministerrådet 268/2001)	Tsjekkia (Forskrift 361/2007)	Danmark (BEK nr. 1619 av 19.12.2024)	Estland (Forskrift nr. 105)	Finland (HTP-ARVOT 2025)
Heptan 142-82-5	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3;	TWA: 1000 mg/m^3; Ceiling: 2000 mg/m^3;	TWA: 200 ppm; TWA: 820 mg/m^3; STEL: 400 ppm; STEL: 1640 mg/m^3;	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3;	TWA: 300 ppm; TWA: 1200 mg/m^3; STEL: 500 ppm; STEL: 2100 mg/m^3;
Sinkoksid 1314-13-2	-	TWA: 2 mg/m^3; Ceiling: 5 mg/m^3;	TWA: 4 mg/m^3; TWA: 4 mg/m^3; fume STEL: 8 mg/m^3; STEL: 8 mg/m^3; fume	TWA: 5 mg/m^3;	TWA: 2 mg/m^3; fume STEL: 10 mg/m^3; fume
Titandioksid 13463-67-7	-	-	TWA: 6 mg/m^3; STEL: 12 mg/m^3;	TWA: 5 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: 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
n-Heksan 110-54-3	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;	TWA: 70 mg/m^3; Ceiling: 200 mg/m^3; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 40 ppm; STEL: 144 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 630 ppm; STEL: 2300 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
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

Kjemikalienavn	Hellas (presidentdekreter 90/1999, 338/2001 og 212/2006)	Ungarn (5/2020 ITM-dekretet)	Italia (lovdekret nr. 81)	Italia (AIDII)
Heptan 142-82-5	TWA: 500 ppm; TWA: 2000 mg/m^3; STEL: 500 ppm; STEL: 2000 mg/m^3;	TWA-AK: 2000 mg/m^3;	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3;	TWA: 400 ppm; TWA: 1639 mg/m^3; STEL (REL): 500 ppm; STEL (REL): 2049 mg/m^3;
Sinkoksid 1314-13-2	TWA: 5 mg/m^3; fume STEL: 10 mg/m^3; fume	TWA-AK: 5 mg/m^3; fume TWA-AK: 5 mg/m^3; powder	-	TWA: 2 mg/m^3; respirable fraction STEL (REL): 10 mg/m^3; respirable fraction
Titandioksid 13463-67-7	TWA: 10 mg/m^3; inhalable fraction TWA: 5 mg/m^3;	-	-	TWA: 10 mg/m^3;

	respirable fraction			
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;
n-Heksan 110-54-3	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;	TWA-AK: 72 mg/m^3; TWA-AK: 20 ppm; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;	TWA: 50 ppm; TWA: 176 mg/m^3; pSk
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;
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

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/m^3; II(4); respirable fraction TWA-MAK: 50 ppm; II(2); TWA-MAK: 350 mg/m^3; II(2);	-	-
Heptan 142-82-5	TWA-VME (restrictif): 400 ppm; TWA-VME (restrictif): 1668 mg/m^3; STEL-VLCT (restrictif): 500 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 2085 mg/m^3;	TWA-AGW; 500 ppm (1(I)); TWA-AGW; 2100 mg/m^3 (1(I));	TWA-MAK: 500 ppm; I(1); TWA-MAK: 2100 mg/m^3; I(1);	TWA: 500 ppm; TWA: 2000 mg/m^3; STEL: 500 ppm; STEL: 2000 mg/m^3;	TWA-AK: 2000 mg/m^3;
Sinkoksid 1314-13-2	TWA-VME: 5 mg/m^3; fume TWA-VME: 10 mg/m^3; dust	-	-	TWA: 5 mg/m^3; fume STEL: 10 mg/m^3; fume	TWA-AK: 5 mg/m^3; fume TWA-AK: 5 mg/m^3; powder
Titandioksid 13463-67-7	TWA-VME: 10 mg/m^3;	TWA-AGW; 10 mg/m^3 (2(II)); inhalable fraction TWA-AGW; 1.25 mg/m^3 (); respirable fraction	TWA-MAK: 0.3 mg/m^3; II(8); respirable fraction	TWA: 10 mg/m^3; inhalable fraction TWA: 5 mg/m^3; respirable fraction	-
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
n-Heksan 110-54-3	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif)	TWA-AGW; 50 ppm (8(II)); TWA-AGW;	TWA-MAK: 50 ppm; II(8); TWA-MAK: 180 mg/	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;	TWA-AK: 72 mg/m^3; TWA-AK: 20 ppm; pSk

	: 72 mg/m^3; STEL-VLCT: 1500 mg/m^3; vapor	180 mg/m^3 (8(II));	m^3; II(8);		
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
Benzen 71-43-2	TWA-VME (restrictif) : 0.5 ppm; TWA-VME (restrictif) : 1.65 mg/m^3; STEL-VLCT: 1500 mg/m^3; vapor dSk	Sk	Sk	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
Kjemikalienavn	Irland (CoP 2024)	Italia (lovdekret nr. 81)	Italia (AIDII)	Latvia (Ministerkabinettets forordning nr. 325)	Litauen (HN 23:2011)
1,1-Difluoretan 75-37-6	-	-	-	TWA: 2 ppm; TWA: 20 mg/m^3;	-
Heptan 142-82-5	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3; STEL: 1500 ppm (calculated); STEL: 6255 mg/m^3 (calculated);	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3;	TWA: 400 ppm; TWA: 1639 mg/m^3; STEL (REL): 500 ppm; STEL (REL): 2049 mg/m^3;	TWA: 85 ppm; TWA: 350 mg/m^3; STEL: 500 ppm; STEL: 2085 mg/m^3;	TWA-IPRD: 500 ppm; TWA-IPRD: 2085 mg/m^3; STEL-TPRD: 750 ppm; STEL-TPRD: 3128 mg/m^3;
Sinkoksid 1314-13-2	TWA: 2 mg/m^3; fume; respirable fraction STEL: 10 mg/m^3; fume; respirable fraction	-	TWA: 2 mg/m^3; respirable fraction STEL (REL): 10 mg/m^3; respirable fraction	TWA: 0.5 mg/m^3;	TWA-IPRD: 5 mg/m^3;
Titandioksid 13463-67-7	TWA: 10 mg/m^3; total inhalable dust TWA: 4 mg/m^3; respirable dust STEL: 30 mg/m^3 (calculated); respirable dust STEL: 12 mg/m^3 (calculated);	-	TWA: 10 mg/m^3;	TWA: 10 mg/m^3;	TWA-IPRD: 5 mg/m^3;
Toluen 108-88-3	TWA: 192 mg/m^3; TWA: 50 ppm; STEL: 384 mg/m^3; STEL: 100 ppm; pSk	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; pSk	TWA-IPRD: 50 ppm; TWA-IPRD: 192 mg/m^3; STEL-TPRD: 100 ppm; STEL-TPRD: 384 mg/m^3; Sk
n-Heksan 110-54-3	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 60 ppm (calculated); STEL: 216	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;	TWA: 50 ppm; TWA: 176 mg/m^3; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 300 mg/m^3;	TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 72 mg/m^3;

	mg/m^3 (calculated); 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: 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
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;applies 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;applies from April 5, 2024 until April 5, 2026); STEL: 1.98 mg/m^3 (calculated;applies from April 5, 2026); 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	-	TWA-IPRD: 0.5 ppm; TWA-IPRD: 1.65 mg/m^3; STEL-TPRD: 6 ppm; STEL-TPRD: 19 mg/m^3; Sk
Kjemikalienavn	Luxembourg (A-N°684)	Malta (Subsidiær lovgivning 424.24)	Nederland (Arbeidsforholdsregler)	Norge (FOR-2011-12-06-1358)	Polen (Lovgivningsjournal 2018, punkt 1286)
Baseolje 64742-49-0	-	-	-	-	TWA-NDS: 500 mg/m^3; STEL-NDSCh: 1500 mg/m^3;
Heptan 142-82-5	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3;	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3;	TWA: 288 ppm; TWA: 1200 mg/m^3; STEL: 384 ppm; STEL: 1600 mg/m^3;	TWA: 200 ppm; TWA: 800 mg/m^3; STEL: 250 ppm (value calculated); STEL: 1000 mg/m^3 (value calculated);	TWA-NDS: 1200 mg/m^3; STEL-NDSCh: 2000 mg/m^3;
Sinkoksid	-	-	-	TWA: 5 mg/m^3;	TWA-NDS: 5 mg/m^3;

1314-13-2				STEL: 10 mg/m^3 (value calculated);	inhalable fraction STEL-NDSCh: 10 mg/m^3; inhalable fraction
Titandioksid 13463-67-7	-	-	-	TWA: 5 mg/m^3; STEL: 10 mg/m^3 (value calculated);	TWA-NDS: 10 mg/m^3; inhalable fraction STEL-NDSCh: 30 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: 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
n-Heksan 110-54-3	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 40 ppm; STEL: 144 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 30 ppm (value calculated); STEL: 108 mg/m^3 (value calculated);	TWA-NDS: 72 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
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

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)
Heptan 142-82-5	TWA (VLE-MP): 500 ppm; TWA (VLE-MP): 2085 mg/m^3; STEL (VLE-CD): 500 ppm;	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3; STEL: 1000 mg/m^3;	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3;	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3; STEL: 500 ppm; STEL: 2085 mg/m^3;	TWA-(VLA-ED): 500 ppm; TWA-(VLA-ED): 2085 mg/m^3;
Sinkoksid 1314-13-2	TWA (VLE-MP): 2 mg/m^3; respirable fraction STEL (VLE-CD): 10 mg/m^3; respirable	TWA: 5 mg/m^3; fume STEL: 10 mg/m^3; fume	TWA: 1 mg/m^3; fume Ceiling: 1 mg/m^3;	-	TWA-(VLA-ED): 2 mg/m^3; respirable fraction STEL (VLA-EC): 10 mg/m^3;

	fraction				
Titandioksid 13463-67-7	TWA (VLE-MP): 10 mg/m³;	TWA: 10 mg/m³; STEL: 15 mg/m³;	TWA: 5 mg/m³;	-	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m³;
Toluen 108-88-3	TWA (VLE-MP): 50 ppm; TWA (VLE-MP): 192 mg/m³; STEL (VLE-CD): 100 ppm; STEL (VLE-CD): 384 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; Ceiling: 384 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 192 mg/m³; STEL (VLA-EC): 100 ppm; STEL (VLA-EC): 384 mg/m³; pSk
n-Heksan 110-54-3	TWA (VLE-MP): 20 ppm; TWA (VLE-MP): 72 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m³; STEL: 1000 mg/m³;	TWA: 20 mg/m³; TWA: 72 mg/m³; Ceiling: 140 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m³; STEL: 576 mg/m³; STEL: 160 ppm;	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 72 mg/m³;
Etylbenzen 100-41-4	TWA (VLE-MP): 100 ppm; TWA (VLE-MP): 442 mg/m³; STEL (VLE-CD): 200 ppm; STEL (VLE-CD): 884 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; Ceiling: 884 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA-(VLA-ED): 100 ppm; TWA-(VLA-ED): 441 mg/m³; STEL (VLA-EC): 200 ppm; STEL (VLA-EC): 884 mg/m³; pSk
Benzen 71-43-2	TWA (VLE-MP): 0.5 ppm; TWA (VLE-MP): 1.65 mg/m³; TWA (VLE-MP): 0.66 mg/m³; TWA (VLE-MP): 0.2 ppm; STEL (VLE-CD): 2.5 ppm; pSk	TWA: 3.25 ppm; TWA: 1 mg/m³; Sk	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 1.65 mg/m³; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m³; pSk	TWA-(VLA-ED): 0.5 ppm; TWA-(VLA-ED): 1.65 mg/m³; pSk

Kjemikalienavn	Sverige (AFS 2023:14)	Sveits (MAK-Verdier)	Storbritannia
Baseolje 64742-47-8	-	TWA-MAK: 50 ppm; vapour TWA-MAK: 350 mg/m³; vapour TWA-MAK: 5 mg/m³; aerosol, inhalable dust STEL-KZGW: 100 ppm; vapour STEL-KZGW: 700 mg/m³; vapour	-
Heptan 142-82-5	TLV-NGV: 200 ppm; TLV-NGV: 800 mg/m³; STEL (Vägledande KGV): 300 ppm; STEL (Vägledande KGV): 1200 mg/m³;	TWA-MAK: 400 ppm; TWA-MAK: 1600 mg/m³; STEL-KZGW: 400 ppm; STEL-KZGW: 1600 mg/m³;	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m³; STEL: 1500 ppm; STEL: 6255 mg/m³;
Sinkoksid 1314-13-2	TLV-NGV: 5 mg/m³; total dust	TWA-MAK: 3 mg/m³; respirable dust, smoke STEL-KZGW: 3 mg/m³; respirable dust, smoke	-
Titandioksid 13463-67-7	TLV-NGV: 5 mg/m³; total dust	TWA-MAK: 3 mg/m³; respirable dust	TWA: 10 mg/m³; total inhalable TWA: 4 mg/m³; respirable STEL: 30 mg/m³; total inhalable STEL: 12 mg/m³; respirable
Toluen	TLV-NGV: 50 ppm;	TWA-MAK: 50 ppm;	TWA: 50 ppm;

108-88-3	TLV-NGV: 192 mg/m^3; STEL (Bindande KGV): 100 ppm; STEL (Bindande KGV): 384 mg/m^3; Sk	TWA-MAK: 190 mg/m^3; STEL-KZGW: 200 ppm; STEL-KZGW: 760 mg/m^3; Sk	TWA: 191 mg/m^3; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m^3; pSk
n-Heksan 110-54-3	TLV-NGV: 20 ppm; TLV-NGV: 72 mg/m^3; STEL (Bindande KGV): 50 ppm; STEL (Bindande KGV): 180 mg/m^3;	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 180 mg/m^3; STEL-KZGW: 400 ppm; STEL-KZGW: 1440 mg/m^3; Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 60 ppm; STEL: 216 mg/m^3;
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; Sk	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
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

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)
Baseolje 64742-49-0	-	-	TWA: 1600 mg/m^3;	-
1,1-Difluoretan 75-37-6	-	-	TWA: 3000 mg/m^3;	-
Heptan 142-82-5	TWA-TMW: 500 ppm; TWA-TMW: 2000 mg/m^3; STEL-KZGW: 2000 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 8000 mg/m^3 (4 X 15 min);	TWA: 400 ppm; TWA: 1664 mg/m^3; STEL: 500 ppm; STEL: 2085 mg/m^3;	TWA: 1600 mg/m^3;	TWA-GVI: 500 ppm; TWA-GVI: 2085 mg/m^3; Sk
Sinkoksid 1314-13-2	TWA-TMW: 5 mg/m^3; respirable fraction, smoke	TWA: 2 mg/m^3; alveolar fraction STEL: 10 mg/m^3; alveolar fraction	TWA: 5.0 mg/m^3; STEL: 10.0 mg/m^3;	TWA-GVI: 2 mg/m^3; respirable dust STEL-KGVI: 10 mg/m^3;
Titandioksid 13463-67-7	TWA-TMW: 5 mg/m^3; alveolar dust, respirable fraction STEL-KZGW: 10 mg/m^3 (2 X 60 min); alveolar dust, respirable fraction C	TWA: 10 mg/m^3;	TWA: 10.0 mg/m^3; respirable dust	TWA-GVI: 10 mg/m^3; total dust, inhalable particles TWA-GVI: 4 mg/m^3; respirable dust
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	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;

	mg/m^3 (4 X 15 min); Sk			Sk
n-Heksan 110-54-3	TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 72 mg/m^3; STEL-KZGW: 80 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 288 mg/m^3 (4 X 15 min);	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 72.0 mg/m^3;	TWA-GVI: 20 ppm; TWA-GVI: 72 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
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
Kjemikalienavn	Kypros (forskrift fra Ministerrådet 268/2001)	Tsjekkia (Forskrift 361/2007)	Danmark (BEK nr. 1619 av 19.12.2024)	Estland (Forskrift nr. 105)
Heptan 142-82-5	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3;	TWA: 1000 mg/m^3; Ceiling: 2000 mg/m^3;	TWA: 200 ppm; TWA: 820 mg/m^3; STEL: 400 ppm; STEL: 1640 mg/m^3;	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3;
Sinkoksid 1314-13-2	-	TWA: 2 mg/m^3; Ceiling: 5 mg/m^3;	TWA: 4 mg/m^3; TWA: 4 mg/m^3; fume STEL: 8 mg/m^3; STEL: 8 mg/m^3; fume	TWA: 5 mg/m^3;
Titandioksid 13463-67-7	-	-	TWA: 6 mg/m^3; STEL: 12 mg/m^3;	TWA: 5 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: 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
n-Heksan 110-54-3	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;	TWA: 70 mg/m^3; Ceiling: 200 mg/m^3; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 40 ppm; STEL: 144 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;
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
Benzen 71-43-2	TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.66 mg/m^3; TWA: 0.2 ppm; TWA: 1.65 mg/m^3;	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;	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.5 mg/m^3; STEL: 3 ppm; STEL: 9 mg/m^3;

	pSk		pSk	Sk
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);
Heptan 142-82-5	TWA: 300 ppm; TWA: 1200 mg/m^3; STEL: 500 ppm; STEL: 2100 mg/m^3;	TWA-VME (restrictif): 400 ppm; TWA-VME (restrictif): 1668 mg/m^3; STEL-VLCT (restrictif): 500 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 2085 mg/m^3;	TWA-AGW; 500 ppm (1(I)); TWA-AGW; 2100 mg/m^3 (1(I));	TWA-MAK: 500 ppm; I(1); TWA-MAK: 2100 mg/m^3; I(1);
Sinkoksid 1314-13-2	TWA: 2 mg/m^3; fume STEL: 10 mg/m^3; fume	TWA-VME: 5 mg/m^3; fume TWA-VME: 10 mg/m^3; dust	-	-
Titandioksid 13463-67-7	-	TWA-VME: 10 mg/m^3;	TWA-AGW; 10 mg/m^3 (2(II)); inhalable fraction TWA-AGW; 1.25 mg/m^3 (); respirable fraction	TWA-MAK: 0.3 mg/m^3; II(8); respirable fraction
Toluen 108-88-3	TWA: 25 ppm; TWA: 81 mg/m^3; STEL: 100 ppm; STEL: 380 mg/m^3; pSk	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
n-Heksan 110-54-3	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 630 ppm; STEL: 2300 mg/m^3; pSk	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 72 mg/m^3; STEL-VLCT: 1500 mg/m^3; vapor	TWA-AGW; 50 ppm (8(II)); TWA-AGW; 180 mg/m^3 (8(II));	TWA-MAK: 50 ppm; II(8); TWA-MAK: 180 mg/m^3; II(8);
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): 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
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
Kjemikalienavn	Hellas (presidentdekreter	Ungarn (5/2020 ITM-dekretet)	Italia (lovdekret nr. 81)	Italia (AIDII)

	90/1999, 338/2001 og 212/2006)			
Heptan 142-82-5	TWA: 500 ppm; TWA: 2000 mg/m^3; STEL: 500 ppm; STEL: 2000 mg/m^3;	TWA-AK: 2000 mg/m^3;	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3;	TWA: 400 ppm; TWA: 1639 mg/m^3; STEL (REL): 500 ppm; STEL (REL): 2049 mg/m^3;
Sinkoksid 1314-13-2	TWA: 5 mg/m^3; fume STEL: 10 mg/m^3; fume	TWA-AK: 5 mg/m^3; fume TWA-AK: 5 mg/m^3; powder	-	TWA: 2 mg/m^3; respirable fraction STEL (REL): 10 mg/m^3; respirable fraction
Titandioksid 13463-67-7	TWA: 10 mg/m^3; inhalable fraction TWA: 5 mg/m^3; respirable fraction	-	-	TWA: 10 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-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;
n-Heksan 110-54-3	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;	TWA-AK: 72 mg/m^3; TWA-AK: 20 ppm; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;	TWA: 50 ppm; TWA: 176 mg/m^3; pSk
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;
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
Kjemikalienavn	Irland (CoP 2024)	Latvia (Ministerkabinettets forordning nr. 325)	Litauen (HN 23:2011)	Luxembourg (A-N°684)
1,1-Difluoretan 75-37-6	-	TWA: 2 ppm; TWA: 20 mg/m^3;	-	-
Heptan 142-82-5	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3; STEL: 1500 ppm (calculated); STEL: 6255 mg/m^3 (calculated);	TWA: 85 ppm; TWA: 350 mg/m^3; STEL: 500 ppm; STEL: 2085 mg/m^3;	TWA-IPRD: 500 ppm; TWA-IPRD: 2085 mg/m^3; STEL-TPRD: 750 ppm; STEL-TPRD: 3128 mg/m^3;	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3;
Sinkoksid 1314-13-2	TWA: 2 mg/m^3; fume; respirable fraction STEL: 10 mg/m^3; fume; respirable fraction	TWA: 0.5 mg/m^3;	TWA-IPRD: 5 mg/m^3;	-
Titandioksid 13463-67-7	TWA: 10 mg/m^3; total inhalable dust TWA: 4 mg/m^3; respirable dust STEL: 30 mg/m^3 (calculated); respirable dust STEL: 12 mg/m^3 (calculated);	TWA: 10 mg/m^3;	TWA-IPRD: 5 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
n-Heksan 110-54-3	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 60 ppm (calculated); STEL: 216 mg/m^3 (calculated); pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 300 mg/m^3;	TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 72 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;
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
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;applies 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;applies from April 5, 2024 until April 5, 2026); STEL: 1.98 mg/m^3 (calculated;applies 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
Kjemikalienavn	Malta (Subsidiær lovgivning 424.24)	Nederland (Arbeidsforholdsregler)	Norge (FOR-2011-12-06-1358)	Polen (Lovgivningsjournal 2018, punkt 1286)
Baseolje 64742-49-0	-	-	-	TWA-NDS: 500 mg/m^3; STEL-NDSCh: 1500 mg/m^3;
Heptan 142-82-5	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3;	TWA: 288 ppm; TWA: 1200 mg/m^3; STEL: 384 ppm; STEL: 1600 mg/m^3;	TWA: 200 ppm; TWA: 800 mg/m^3; STEL: 250 ppm (value calculated); STEL: 1000 mg/m^3 (value calculated);	TWA-NDS: 1200 mg/m^3; STEL-NDSCh: 2000 mg/m^3;
Sinkoksid 1314-13-2	-	-	TWA: 5 mg/m^3; STEL: 10 mg/m^3 (value calculated);	TWA-NDS: 5 mg/m^3; inhalable fraction STEL-NDSCh: 10 mg/m^3; inhalable

				fraction
Titandioksid 13463-67-7	-	-	TWA: 5 mg/m^3; STEL: 10 mg/m^3 (value calculated);	TWA-NDS: 10 mg/m^3; inhalable fraction STEL-NDSCh: 30 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: 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
n-Heksan 110-54-3	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 40 ppm; STEL: 144 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 30 ppm (value calculated); STEL: 108 mg/m^3 (value calculated);	TWA-NDS: 72 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
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
Kjemikalienavn	Portugal (NP 1796:2014)	Romania (Regjeringsvedtak nr. 1218/2006)	Slovakia (Regjeringsdekret 122/2024)	Slovenia (Forskrifter nr. 100/2001 og nr. 29/2024)
Heptan 142-82-5	TWA (VLE-MP): 500 ppm; TWA (VLE-MP): 2085 mg/m^3; STEL (VLE-CD): 500 ppm;	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3; STEL: 1000 mg/m^3;	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3;	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3; STEL: 500 ppm; STEL: 2085 mg/m^3;
Sinkoksid 1314-13-2	TWA (VLE-MP): 2 mg/m^3; respirable fraction STEL (VLE-CD): 10 mg/m^3; respirable fraction	TWA: 5 mg/m^3; fume STEL: 10 mg/m^3; fume	TWA: 1 mg/m^3; fume Ceiling: 1 mg/m^3;	-
Titandioksid 13463-67-7	TWA (VLE-MP): 10 mg/m^3;	TWA: 10 mg/m^3; STEL: 15 mg/m^3;	TWA: 5 mg/m^3;	-
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;	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

	pSk			
n-Heksan 110-54-3	TWA (VLE-MP): 20 ppm; TWA (VLE-MP): 72 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m³; STEL: 1000 mg/m³;	TWA: 20 mg/m³; TWA: 72 mg/m³; Ceiling: 140 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m³; STEL: 576 mg/m³; STEL: 160 ppm;
Etylbenzen 100-41-4	TWA (VLE-MP): 100 ppm; TWA (VLE-MP): 442 mg/m³; STEL (VLE-CD): 200 ppm; STEL (VLE-CD): 884 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; Ceiling: 884 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk
Benzen 71-43-2	TWA (VLE-MP): 0.5 ppm; TWA (VLE-MP): 1.65 mg/m³; TWA (VLE-MP): 0.66 mg/m³; TWA (VLE-MP): 0.2 ppm; STEL (VLE-CD): 2.5 ppm; pSk	TWA: 3.25 ppm; TWA: 1 mg/m³; Sk	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 1.65 mg/m³; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m³; 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/m³; vapour TWA-MAK: 5 mg/m³; aerosol, inhalable dust STEL-KZGW: 100 ppm; vapour STEL-KZGW: 700 mg/m³; vapour
Heptan 142-82-5	TWA-(VLA-ED): 500 ppm; TWA-(VLA-ED): 2085 mg/m³;	TLV-NGV: 200 ppm; TLV-NGV: 800 mg/m³; STEL (Vägledande KGV): 300 ppm; STEL (Vägledande KGV): 1200 mg/m³;	TWA-MAK: 400 ppm; TWA-MAK: 1600 mg/m³; STEL-KZGW: 400 ppm; STEL-KZGW: 1600 mg/m³;
Sinkoksid 1314-13-2	TWA-(VLA-ED): 2 mg/m³; respirable fraction STEL (VLA-EC): 10 mg/m³;	TLV-NGV: 5 mg/m³; total dust	TWA-MAK: 3 mg/m³; respirable dust, smoke STEL-KZGW: 3 mg/m³; respirable dust, smoke
Titandioksid 13463-67-7	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m³;	TLV-NGV: 5 mg/m³; total dust	TWA-MAK: 3 mg/m³; respirable dust
Toluen 108-88-3	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 192 mg/m³; STEL (VLA-EC): 100 ppm; STEL (VLA-EC): 384 mg/m³; pSk	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 192 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 100 ppm; STEL (Bindande KGV): 384 mg/m³; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 190 mg/m³; STEL-KZGW: 200 ppm; STEL-KZGW: 760 mg/m³; Sk
n-Heksan 110-54-3	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 72 mg/m³;	TLV-NGV: 20 ppm; TLV-NGV: 72 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 50	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 180 mg/m³; STEL-KZGW: 400 ppm;

		ppm; STEL (Bindande KGV): 180 mg/m^3; 	STEL-KZGW: 1440 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
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

Merknad: Se avsnitt 16 for begreper og forkortelser.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Heptan 142-82-5	-	300 mg/kg bw/day [4] [6]	2085 mg/m^3 [4] [6]
Toluen 108-88-3	-	150 mg/kg bw/day [4] [6] 0.188 mg/cm2 [5] [6]	75.37 mg/m^3 [4] [6] 377 mg/m^3 [4] [7] 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
Heptan 142-82-5	149 mg/kg bw/day [4] [6]	149 mg/kg bw/day [4] [6]	447 mg/m^3 [4] [6]
Toluen 108-88-3	2.69 mg/kg bw/day [4] [6]	75 mg/kg bw/day [4] [6] 0.1 mg/cm2 [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]
Benzen 71-43-2	-	-	0.14 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
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	-	-
Benzen 71-43-2	80 µg/L	53 µg/L	8 µg/L	5.3 µg/L	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
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	-
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	-

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Bruk vernebriller med sidevern. Vernebrillene må være godkjent etter standard EN 166.

Håndvern 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 Bruk egnede verneklær. Antistatiske støvler. Kjemikaliebestandig forkle. Bruk brannbestandige eller flammehemmende klær. (EN ISO 6529).

Åndedrettsvern Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering. 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 hygieneprinsipper 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. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Benytt vernehansker, øyevern og ansiktsvern.

Miljømessige eksponeringskontroller Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende Aerosol
Fysisk tilstand Væske
Farge Hvit
Lukt Løsemiddel
Luktterskel Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen data er tilgjengelig
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde	57 °C	Ingen data er tilgjengelig
Brannfare		Nivå 3 aerosol
Nedre og øvre grense for eksplosivitet og brennbarhet		
Nedre eksplosjonsgrense		Ingen data er tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense		Ingen data er tilgjengelig
Flammepunkt		Propan
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	< 14	@ 40 °C
Dynamisk viskositet		Ingen data er tilgjengelig
Vannløselighet		Ingen data er tilgjengelig
Løselighet		Ingen data er tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log. verdi)		Ingen data er tilgjengelig
Damptrykk	35-45	Propane
Tetthet og/eller relativ tetthet	0.829	Propan
Romdensitet		Ingen data er tilgjengelig
Væsketetthet		Ingen data er tilgjengelig
Relativt damptetthet		Propan
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning		Ingen data er tilgjengelig
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

Nedre og øvre grense for eksplosivitet og brennbarhet	0.6-16.9%
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.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ja.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Reagerer med sterke, oksiderende midler.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Varme, ild og gnister. Høy temperatur. Beskyttes mot direkte sollys. Beholdere kan briste eller eksplodere hvis de utsettes for varme.

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	Forsettlig misbruk ved å konsentrere og puste inn innholdet bevisst kan være skadelig eller dødelig. 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 forårsake døsighet eller svimmelhet.
Øyekontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake irritasjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. (basert på bestanddeler). Kan forårsake rødhet, kløe og smerte.
Hudkontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. Gir mild hudirritasjon.
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. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer	Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Svimmelhet. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger. 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 (dermal) >5000 mg/kg

ATEmix (innånding-støv/tåke) >5 mg/L

Ukjent akutt giftighet

7 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet gjennom munnen.

1 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved hudkontakt.

8.25 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp).

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Baseolje 64742-49-0	> 5000 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 73680 ppm (Rat) 4 h
1,1-Difluoretan 75-37-6	-	-	= 437500 ppm (Rat) 4 h
Baseolje 64742-47-8	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
Heptan 142-82-5	-	= 3000 mg/kg (Rabbit)	> 29.29 mg/L (Rat) 4 h
Sinkoksid 1314-13-2	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5700 mg/m^3 (Rat) 4 h
Titandioksid 13463-67-7	> 2000 mg/kg (Rat)	-	> 5.09 mg/L (Rat) 4 h
Toluen 108-88-3	= 5000 mg/kg (Rat)	= 12000 mg/kg (Rabbit)	= 12.5 mg/L (Rat) 4 h
n-Heksan 110-54-3	= 25 g/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	= 48000 ppm (Rat) 4 h
Etylbenzen 100-41-4	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
Benzen 71-43-2	> 2000 mg/kg (Rat)	> 8200 mg/kg (Rabbit)	= 44.66 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 Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Mutagent for kimceller EU-klassifisering som karsinogen eller mutagen trenger ikke gjelde hvis det kan vises at baseoljen(e) inneholder under 0,1 % w/w benzen (EINECS-nr 200-753-7). Dette gjelder dette materialet.

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
Etylbenzen	Muta. 1B
Benzen	Muta. 1B

Kreftfremkallende Inneholder et kjent eller formodet karsinogen. Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. EU-klassifisering som karsinogen eller mutagen trenger ikke gjelde hvis det kan vises at baseoljen(e) inneholder under 0,1 % w/w benzen (EINECS-nr 200-753-7). Dette gjelder dette materialet.

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

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

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
n-Heksan	Repr. 2

STOT - enkel eksponering Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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. Inneholder 1 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Vanntoksisitet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Fisk	Krepsdyr	Alger/vannplanter	Toksisk for mikroorganismer
Baseolje	LC50: =8.41mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: <0.26mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
Baseolje	LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2.2mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-	-
Heptan	LC50: =375.0mg/L (96h, Cichlid fish)	-	-	-
Sinkoksid	LC50: =1.55mg/L (96h, Danio rerio)	-	-	-
Toluen	LC50: 15.22 - 19.05mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =11.5mg/L (48h,	EC50: >433mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-

	LC50: =12.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 5.89 - 7.81mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 14.1 - 17.16mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 11.0 - 15.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =54mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =28.2mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 50.87 - 70.34mg/L (96h, Poecilia reticulata)	Daphnia magna)	EC50: =12.5mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	
n-Heksan	LC50: 2.1 - 2.98mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-	-
Etylbenzen	LC50: 11.0 - 18.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: 1.8 - 2.4mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: >438mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Benzen	LC50: =22.49mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50: =10mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =29mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-

Terrestrisk toksisitet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Meitemark	Fjærfe	Honningbier
Benzen	Acute Toxicity: LC50 0.1 - 1 mg/cm2 (Eisenia foetida, 48 h filter paper) Acute Toxicity: LC50 = 0.098 mg/cm2 (Eisenia foetida, 48 h filter paper)	-	-

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Trofisk forstørrelsesfaktor (TMF)
Baseolje	-	159	-
Heptan	4.66	-	-
Toluen	2.73	-	-
n-Heksan	4	-	-
Etylbenzen	3.6	15	-
Benzen	2.13	4.4	-

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
1,1-Difluoretan	Ikke PBT/vPvB
Baseolje	Ikke PBT/vPvB
Heptan	Ikke PBT/vPvB
Sinkoksid	Ikke PBT/vPvB
Titandioksid	Ikke PBT/vPvB
Toluen	Ikke PBT/vPvB
n-Heksan	Ikke PBT/vPvB
Etylbenzen	Ikke PBT/vPvB
Benzen	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.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Unngå utslipp til miljøet. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises.

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 UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn Aerosoler, brannfarlige
14.3 Transportfareklasse® 2.1
14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter A145, A167, A802
ERG-kode 10L
Beskrivelse UN1950, Aerosoler, brannfarlige, 2.1

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer UN1950

14.2 FN-forsendelsesnavn	Aerosoler
14.3 Transportfareklasse®	2.1
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ja
Marine forurensende indikator	M
Marine forurensende navn	Heptan, Sinkoksid
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
EmS-Nr.	F-D, S-U
Beskrivelse	UN1950, Aerosoler, 2.1, Havforurensende
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	Aerosoler
14.3 Transportfareklasse®	2.1
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
Beskrivelse	UN1950, Aerosoler, 2.1, Miljøfarlig
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	190, 327, 344, 625
Klassifiseringskode	5F

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	Aerosoler
14.3 Transportfareklasse®	2.1
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
Beskrivelse	UN1950, Aerosoler, 2.1, (D), Miljøfarlig
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	190, 327, 344, 625
Klassifiseringskode	5F
Tunnelrestriksjonskode	(D)

ADN

14.1 UN- eller ID-nummer	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	Aerosoler
14.3 Transportfareklasse®	2.1
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant
Beskrivelse	UN1950, Aerosoler, 2.1, Miljøfarlig
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	190, 327, 344, 625
Klassifiseringskode	5F
Ventilasjon	VE01, VE04
Krav til utstyr	PP, EX, A

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 64742-49-0	RG 84
Baseolje 64742-47-8	RG 84
Heptan 142-82-5	RG 84
Toluen 108-88-3	RG 4bis,RG 84
n-Heksan 110-54-3	RG 59,RG 84
Etylbenzen 100-41-4	RG 84
Benzen 71-43-2	RG 4,RG 4bis,RG 84,RG 36

Tyskland

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

Forordning om forbudte kjemikalier (ChemVerbotsV) Ikke relevant.

TA Luft (tysk forordning for kontroll av luftforurensninger)

Kjemikalienavn	Nummer	Klasse
1,1-Difluoretan 75-37-6	5.2.4	Klasse II
Benzen 71-43-2	5.2.7.1.1	Klasse II

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
Toluen 108-88-3	-	-	Development Category 2
n-Heksan 110-54-3	-	-	Fertility Category 2
Benzen 71-43-2	Present	Present	-

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 Ikke relevant

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.

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
Heptan 142-82-5	75	-
Sinkoksid 1314-13-2	75	-
Titandioksid 13463-67-7	75	-
Toluen 108-88-3	48 75	-
n-Heksan 110-54-3	75	-
Benzen 71-43-2	72 5 28 29 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
Benzen 71-43-2	I.1

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

P3a - BRENNBARE AEROSOLER
P3b - BRENNBARE AEROSOLER
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 64742-49-0	-	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

EU - Miljøkvalitetsstandarder (2008/105/EU)

Kjemikalienavn	EU - Miljøkvalitetsstandarder (2008/105/EU)
Benzen 71-43-2	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
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315 - Irriterer huden
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H332 - Farlig ved innånding
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H340 - Kan forårsake genetiske skader
H350 - Kan forårsake kreft
H351i - Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding
H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader
H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen
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
P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
P201 - Innhent særskilt instruks før bruk
P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet
P308 + P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp
P405 - Oppbevares innelåst
P501 - Innhold/beholder leveres inn i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk
P261 - Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp og spray
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag
P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket
P273 - Unngå utslipp til miljøet
P391 - Samle opp spill
P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege
P331 - IKKE framkall brekning
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk
P410 + P412 - Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C/122 °F

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	Egenakselererende 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	På grunnlag av testdata
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode

Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	På grunnlag av testdata
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	På grunnlag av testdata
Ozon	Beregningsmetode
Aerosoler	På grunnlag av testdata

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)
Nasjonalbibliotek over medisinsk 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)	Rådsdirektiv 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 arbeidstakeres 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 22-Aug-2024

Revisjonsdato 17-Oct-2025

Ettersynskommentar Endring i sammensetning.

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