SÄKERHETSDATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:
Förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar enligt förordning (EU) nr 2020/878 och förordning (EG) nr 1272/2008

Utgivningsdatum 22-aug-2024 **Revisionsdatum** 17-okt-2025 **Revisionsnummer** 2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) GSPSC

Produktnamn White Lithium Spray Grease

Andra identifieringsmetoder

Synonymer Ingen

Ämne/Blandning Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk Sprejfett

Användningar som det avråds från Endast för avsedda tillämpningar

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

För mer information kan du kontakta

E-postadress compliance@amsoil.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer
CHEMTREC (Österrike): 43-13649237 / 0800 293702
CHEMTREC (Belgien): +32-28083237
CHEMTREC (Bulgarien): +(359)-32570104
CHEMTREC (Kroatien): +385-17776920
CHEMTREC (Tjeckien): +(420)-228880039
CHEMTREC (Danmark): 45-69918573
CHEMTREC (Estland): +372 668 1294
CHEMTREC (Finland): +358-942725036
CHEMTREC (Frankrike: +33-975181407
CHEMTREC (Tyskland): 0800 1817059
CHEMTREC (Grekland): +30 21 1176 8478
CHEMTREC (Ungern): +36 18088425
CHEMTREC (Island): +354 539 0655
CHEMTREC (Irland): +(353)-19014670
CHEMTREC (Italien): +39-0245557031 / 800 789 767
CHEMTREC (Litauen): 370-52140238
CHEMTREC (Luxemburg): +(352)-20202416
CHEMTREC (Nederländerna): +31-858880596

CHEMTREC (Polen): 48-223988029
CHEMTREC (Portugal): +351-308801773
CHEMTREC (Rumänien): +40-37-6300026
CHEMTREC (Slovenien): +386 18888016
CHEMTREC (Spanien): 900 868 538
CHEMTREC (Sverige): 46-852503403
CHEMTREC (Schweiz): +41-435082011 / 0800 564 402
CHEMTREC (Turkiet): 0800 621 2401

Telefonnummer för nödsituationer	**- §45 - (EG)1272/2008**
Europa	**112**

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Aerosoler	Kategori 1 - (H222, H229)
Ögonirritation	Kategori 2 - (H319)
Cancerogenitet	Kategori 2 - (H351)
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	Kategori 3 - (H336)
Kategori 3 Narkotiska effekter	
Fara vid aspiration	Kategori 1 - (H304)
Farligt för vattenmiljön - kroniskt	Kategori 2 - (H411)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Basolja; Basolja; n-Heptan; Titandioxid



Signalord
Fara

Faroangivelser
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser
P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P331 - Framkalla INTE kräkning.
P391 - Samla upp spill.

P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P405 - Förvaras inlåst.
P501 - Innehållet lämnas till en uppsamlingsplats för farligt avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Okänd akut toxicitet

7 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.
1 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.
8.25 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (ånga).

Okänd toxicitet i vattenmiljön Innehåller 1 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Ytterligare information
Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten.

2.3. Andra faror

Andra faror Orsakar lindrig hudirritation. Giftigt för vattenlevande organismer.

PBT- eller vPvB-egenskaper Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara ett PBT- eller ett vPvB-ämne.

Information om hormonstörande ämnen Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG-nr (Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)	Anmärkningar
Basolja 64742-49-0	10-30	Inga data tillgängliga	265-151-9 (649-328-00-1)	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400)	-	-	-	P
1,1-difluoretan 75-37-6	10-30	Inga data tillgängliga	200-866-1	[C]	-	-	-	-
Basolja 64742-47-8	5-10	Inga data tillgängliga	265-149-8 (649-422-00-2)	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	-
n-Heptan 142-82-5	3-7	Inga data tillgängliga	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
Zinkoxid 1314-13-2	1-5	Inga data tillgängliga	215-222-5 (030-013-00-7)	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-	-
Titandioxid 13463-67-7	0.1-1	Inga data tillgängliga	236-675-5	[C] [I]	-	-	-	-

Toluen 108-88-3	<0.01	Inga data tillgängliga	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-Hexan 110-54-3	<0.01	Inga data tillgängliga	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)	-	-	-	-
Etylbensen 100-41-4	<0.01	Inga data tillgängliga	202-849-4 (601-023-00-4)	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H332) Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	-
Bensen 71-43-2	<0.01	Inga data tillgängliga	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)	-	-	-	-

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] - Anmärkningar

[C] - Komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden och/eller biologiska yrkeshygieniska gränsvärden som kräver övervakning

CLP anteckningar

Anmärkning C - Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

Anmärkning P - Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 användas.

Anmärkning V - Om ämnet ska släppas ut på marknaden som fibrer (med en diameter < 3 µm, längd > 5 µm och längd-diameterförhållandet ≥ 3:1) eller partiklar som uppfyller WHO-kriterierna för fibrer eller som partiklar med modifierad ytkemi, måste dessas farliga egenskaper utvärderas i enlighet med avdelning II i denna förordning, för att bedöma huruvida en högre kategori (Carc. 1B eller 1A) och/eller ytterligare exponeringsvägar (oralt eller via huden) ska tillämpas.

Anmärkning W - Det har observerats att den cancerframkallande verkan av detta ämne uppstår när respirabelt damm inandas i mängder som leder till avsevärd försämring av reningsmekanismerna för partiklar i lungorna. Syftet med denna anmärkning är att beskriva ämnets särskilda toxicitet, den utgör inte ett kriterium för klassificering enligt denna förordning.

Anmärkning 10 - Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkorporerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm.

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Basolja 64742-49-0	5005	3163.16	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
1,1-difluoretan 75-37-6	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	437500
Basolja	5005	2002	5.2052	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
64742-47-8					
n-Heptan 142-82-5	Inga data tillgängliga	3000	29.3193	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Zinkoxid 1314-13-2	5005	2002	5.7057	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Titandioxid 13463-67-7	2002	Inga data tillgängliga	5.0951	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Toluen 108-88-3	5000	12000	12.5	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
n-Hexan 110-54-3	25000	3000	Inga data tillgängliga	169.1681	Inga data tillgängliga
Etylbensen 100-41-4	3500	15400	17.4	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Bensen 71-43-2	810	8208.2	44.66	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd

Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. Uppsök läkare omedelbart.

Inandning

VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Inandning kan orsaka svåra lungskador. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Vid andningsbesvär (ska utbildad personal) ge syrgas. Kan orsaka fördröjt lungödem.

Ögonkontakt

VID ÖGONKONTAKT: Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Skölj med rikligt med vatten. Ta av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. FARA FÖR ASPIRATION VID SVÄLJNING - KAN KOMMA IN I LUNGORNA OCH ORSAKA SKADA. Om kräkning sker spontant ska huvudet hållas under höfterna för att förhindra inandning. Sök omedelbart läkarhjälp.

Eget skydd för person som ger första hjälpen

Avlägsna alla antändningskällor. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8). Undvik direkt kontakt med huden. Använd svalgtub vid återupplivning med mun-mot-mun-metoden.

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Andningssvårigheter. Hosta och/eller rossling. Yrsel. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symtom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

Exponeringseffekter Misstänks kunna orsaka cancer.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare På grund av faran för aspiration bör magsköljning eller kräkning inte utföras om inte risken är motiverad vid förekomst av ytterligare toxiska ämnen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Torr kemikalie. Koldioxid (CO_2). Vattenspray.

Olämpliga släckmedel SLÄCK INTE EN BRAND SOM ORSAKATS AV LÄCKANDE GAS OM LÄCKAN INTE KAN STOPPAS.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Antändningsrisk. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Vid brand, kyl behållare med vattenspray. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser. Cylindrar kan spricka vid extrem hetta. Skadade cylindrar får endast hanteras av experter. Behållare kan explodera vid upphettning.

Farliga förbränningsprodukter Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Utrym personal till säkra områden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. TA BORT alla antändningskällor (ingen rökning, bloss, gnistor eller lågor i det närmaste området). Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik att inandas damm, rök, gas, dimma, ångor och sprej.

Annan information Ventilera området. Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Ångkväsande skum kan användas för att minska ångor. Dika in i förväg för spill för att samla utsläppsvatten. Håll borta från avlopp, kloaker, diken och vattendrag. Skölj med vatten för att slutföra polymerisation och skrapa golvet rent.

Rengöringsmetoder Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För ytterligare information se: Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd; Avsnitt 12: Ekologisk information; Avsnitt 13: Avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Använd personlig skyddsutrustning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Vidta lämpliga åtgärder för att undvika elektrostatisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organisk ånga). Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Hantera produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktutsug. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Punktera inte kanistern och destruera den inte genom förbränning. Innehåll under tryck. Vid sprickning: Undvik inandning av ångor eller dimmor. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Allmänna hygienfaktorer Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd skyddshandskar, ögonskydd och ansiktsskydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Återanvänd inte tomma behållare. Skyddas från solljus. Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet). Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvara inte nära brännbara material. Förvara i ett område med sprinkleranläggning. Förvaras i enlighet med gällande nationella bestämmelser. Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Lagra på en torr, sval plats åtskilt från potentiella värmekällor, öppna lågor, solsken eller andra kemikalier. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från andra material.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 2B.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden. De identifierade användningarna för denna produkt beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser Under förhållanden som kan generera dimmor rekommenderas följande exponeringsgränser: Nivågränsvärde (8 timmar NGV): 5 mg/m³. Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): 10 mg/m³.

Kemiskt namn	Europeiska unionen (direktiv 98/24/EG och 2004/37/EG)	Österrike (GKV BGBl. II Nr. 330/2024)	Belgien (Kungligt dekret 21/01/2020)	Bulgarien (Order nr 13)	Kroatien (Officiella tidningen nr 91/2018)
Basolja 64742-49-0	-	-	-	TWA: 1600 mg/m^3;	-
1,1-difluoretan 75-37-6	-	-	-	TWA: 3000 mg/m^3;	-
n-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
Zinkoxid 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;
Titandioxid 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-Hexan 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
Etylbensen 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	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;

		mg/m³ (8 X 5 min); Sk			Sk
Bensen 71-43-2	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; TWA: 1 ppm; TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 1.65 mg/m³; TWA: 3.25 mg/m³; dSk DS	TWA-TMW: 0.5ppm; TWA-TMW: 1.65mg/m³; TWA-TMW: 0.2ppm; TWA-TMW: 0.66mg/m³; STEL-KZGW: 2ppm (4 x 15 min); STEL-KZGW: 6.4mg/m³(4 x 15 min); STEL-KZGW: 0.8ppm(4 x 15 min); STEL-KZGW: 2.56mg/m³(4 x 15 min); Sk C	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m³; TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 0.2 ppm; Sd	TWA: 1.65 mg/m³; TWA: 0.5 ppm; Sk	TWA-GVI: 0.5 ppm; TWA-GVI: 1.65 mg/m³; Sk

Kemiskt namn	Cypern (ministerkabinettets förordning 268/2001)	Tjeckien (förordning 361/2007)	Danmark (BEK nr 1619 från 19/12/2024)	Estland (förordning nr 105)	Finland (HTP-ARVOT 2025)
n-Heptan 142-82-5	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m³;	TWA: 1000 mg/m³; Ceiling: 2000 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 820 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 1640 mg/m³;	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m³;	TWA: 300 ppm; TWA: 1200 mg/m³; STEL: 500 ppm; STEL: 2100 mg/m³;
Zinkoxid 1314-13-2	-	TWA: 2 mg/m³; Ceiling: 5 mg/m³;	TWA: 4 mg/m³; TWA: 4 mg/m³; fume STEL: 8 mg/m³; STEL: 8 mg/m³; fume	TWA: 5 mg/m³;	TWA: 2 mg/m³; fume STEL: 10 mg/m³; fume
Titandioxid 13463-67-7	-	-	TWA: 6 mg/m³; STEL: 12 mg/m³;	TWA: 5 mg/m³;	-
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk	TWA: 200 mg/m³; Ceiling: 500 mg/m³; pSk	TWA: 25 ppm; TWA: 94 mg/m³; STEL: 384 mg/m³; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; Sk	TWA: 25 ppm; TWA: 81 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 380 mg/m³; pSk
n-Hexan 110-54-3	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m³;	TWA: 70 mg/m³; Ceiling: 200 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 144 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m³; STEL: 630 ppm; STEL: 2300 mg/m³; pSk
Etylbensen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA: 200 mg/m³; Ceiling: 500 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 217 mg/m³; STEL: 434 mg/m³; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; Sk S	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 880 mg/m³; pSk
Bensen 71-43-2	TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 0.2 ppm; TWA: 1.65 mg/m³; pSk	TWA: 1.65 mg/m³; TWA: 0.66 mg/m³; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.6 mg/m³; STEL: 1 ppm; STEL: 3.2 mg/m³; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.5 mg/m³; STEL: 3 ppm; STEL: 9 mg/m³; Sk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m³; pSk

Kemiskt namn	Grekland (Presidentdekret 90/1999, 338/2001 och 212/2006)	Ungern (ITM-dekret 5/2020)	Italien (Lagstiftningsdekret nr 81)	Italien (AIDII)

n-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;
Zinkoxid 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
Titandioxid 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-Hexan 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
Etylbensen 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;
Bensen 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

Kemiskt namn	Frankrike (INRS ED 6443)	Tyskland (TRGS 900)	Tyskland (DFG)	Grekland (Presidentdekret 90/1999, 338/2001 och 212/2006)	Ungern (ITM-dekret 5/2020)
Basolja 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);	-	-
n-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;
Zinkoxid 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
Titandioxid 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 ();	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	-

		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-Hexan 110-54-3	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);	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3;	TWA-AK: 72 mg/m^3; TWA-AK: 20 ppm; pSk
Etylbensen 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
Bensen 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
Kemiskt namn	Irland (CoP 2024)	Italien (Lagstiftningsdekret nr 81)	Italien (AIDII)	Lettland (Ministerrådets förordning nr 325)	Litauen (HN 23:2011)
1,1-difluoretan 75-37-6	-	-	-	TWA: 2 ppm; TWA: 20 mg/m^3;	-
n-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;
Zinkoxid 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;
Titandioxid 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	-	TWA: 10 mg/m^3;	TWA: 10 mg/m^3;	TWA-IPRD: 5 mg/m^3;

	mg/m^3 (calculated);				
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-Hexan 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;	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;
Etylbensen 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
Bensen 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
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta (Underordnad	Nederländerna	Norge	Polen

	(A-N°684)	lagstiftning 424.24)	(Arbetsvillkorsregler)	(FÖR-2011-12-06-1358)	(Lagstiftningsjournal 2018, punkt 1286)
Basolja 64742-49-0	-	-	-	-	TWA-NDS: 500 mg/m^3; STEL-NDSCh: 1500 mg/m^3;
n-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;
Zinkoxid 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
Titandioxid 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-Hexan 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
Etylbensen 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
Bensen 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

Kemiskt namn	Portugal (NP 1796:2014)	Rumänien (Regeringsbeslut nr 1218/2006)	Slovakien (Regeringsdekret 122/2024)	Slovenien (förordning 100/2001 och förordning 29/2024)	Spanien (yrkeshygieniska gränsvärden för kemikalier i Spanien, 2025)
n-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;
Zinkoxid 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;	-	TWA-(VLA-ED): 2 mg/m^3; respirable fraction STEL (VLA-EC): 10 mg/m^3;
Titandioxid 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;	-	TWA-(VLA-ED): 10 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; 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
n-Hexan 110-54-3	TWA (VLE-MP): 20 ppm; TWA (VLE-MP): 72 mg/m^3; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 1000 mg/m^3;	TWA: 20 mg/m^3; TWA: 72 mg/m^3; Ceiling: 140 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 576 mg/m^3; STEL: 160 ppm;	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 72 mg/m^3;
Etylbensen 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
Bensen 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	TWA-(VLA-ED): 0.5 ppm; TWA-(VLA-ED): 1.65 mg/m^3; pSk

Kemiskt namn	Sverige (AFS 2023:14)	Schweiz (MAK Värden)	Förenade kungariket
Basolja 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	
n-Heptan 142-82-5	TLV-NGV: 200 ppm; TLV-NGV: 800 mg/m^3; STEL (Vägledande KGV): 300 ppm; STEL (Vägledande KGV): 1200 mg/m^3;	TWA-MAK: 400 ppm; TWA-MAK: 1600 mg/m^3; STEL-KZGW: 400 ppm; STEL-KZGW: 1600 mg/m^3;	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3; STEL: 1500 ppm; STEL: 6255 mg/m^3;
Zinkoxid 1314-13-2	TLV-NGV: 5 mg/m^3; total dust	TWA-MAK: 3 mg/m^3; respirable dust, smoke STEL-KZGW: 3 mg/m^3; respirable dust, smoke	-
Titandioxid 13463-67-7	TLV-NGV: 5 mg/m^3; total dust	TWA-MAK: 3 mg/m^3; respirable dust	TWA: 10 mg/m^3; total inhalable TWA: 4 mg/m^3; respirable STEL: 30 mg/m^3; total inhalable STEL: 12 mg/m^3; respirable
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
n-Hexan 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;
Etylbensen 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
Bensen 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

Anmärkning Se avsnitt 16 för termer och förkortningar

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Kemiskt namn	Österrike (GKV BGBl. II Nr. 330/2024)	Belgien (Kungligt dekret 21/01/2020)	Bulgarien (Order nr 13)	Kroatien (Officiella tidningen nr 91/2018)
Basolja 64742-49-0	-	-	TWA: 1600 mg/m^3;	-
1,1-difluoretan 75-37-6	-	-	TWA: 3000 mg/m^3;	-
n-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

Zinkoxid 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;
Titandioxid 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 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-Hexan 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
Etylbensen 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
Bensen 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
Kemiskt namn	Cypern (ministerkabinettets förordning 268/2001)	Tjeckien (förordning 361/2007)	Danmark (BEK nr 1619 från 19/12/2024)	Estland (förordning nr 105)
n-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;
Zinkoxid 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;
Titandioxid 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-Hexan 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;
Etylbensen 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
Bensen 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
Kemiskt namn	Finland (HTP-ARVOT 2025)	Frankrike (INRS ED 6443)	Tyskland (TRGS 900)	Tyskland (DFG)
Basolja 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);
n-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);
Zinkoxid 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	-	-
Titandioxid 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-Hexan 110-54-3	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 630 ppm; STEL: 2300 mg/m^3;	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 72 mg/m^3;	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);

	pSk	STEL-VLCT: 1500 mg/m^3; vapor		
Etylbensen 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
Bensen 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
Kemiskt namn	Grekland (Presidentdekret 90/1999, 338/2001 och 212/2006)	Ungern (ITM-dekret 5/2020)	Italien (Lagstiftningsdekret nr 81)	Italien (AIDII)
n-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;
Zinkoxid 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
Titandioxid 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-Hexan 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
Etylbensen 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;
Bensen 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
Kemiskt namn	Irland (CoP 2024)	Lettland (Ministerrådets förordning nr 325)	Litauen (HN 23:2011)	Luxemburg (A-N°684)
1,1-difluoretan 75-37-6	-	TWA: 2 ppm; TWA: 20 mg/m^3;	-	-
n-Heptan 142-82-5	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3;	TWA: 85 ppm; TWA: 350 mg/m^3;	TWA-IPRD: 500 ppm; TWA-IPRD: 2085	TWA: 500 ppm; TWA: 2085 mg/m^3;

	STEL: 1500 ppm (calculated); STEL: 6255 mg/m^3 (calculated);	STEL: 500 ppm; STEL: 2085 mg/m^3;	mg/m^3; STEL-TPRD: 750 ppm; STEL-TPRD: 3128 mg/m^3;	
Zinkoxid 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;	-
Titandioxid 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; STEL: 100 ppm; pSk	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	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m^3; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m^3; pSk
n-Hexan 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;
Etylbensen 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
Bensen 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);	-	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

	STEL: 1.98 mg/m^3 (calculated;applies from April 5, 2026); pSk			
Kemiskt namn	Malta (Underordnad lagstiftning 424.24)	Nederländerna (Arbetsvillkorsregler)	Norge (FÖR-2011-12-06-1358)	Polen (Lagstiftningsjournal 2018, punkt 1286)
Basolja 64742-49-0	-	-	-	TWA-NDS: 500 mg/m^3; STEL-NDSCh: 1500 mg/m^3;
n-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;
Zinkoxid 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
Titandioxid 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-Hexan 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
Etylbensen 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
Bensen 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
Kemiskt namn	Portugal (NP 1796:2014)	Rumänien (Regeringsbeslut nr 1218/2006)	Slovakien (Regeringsdekret 122/2024)	Slovenien (förordning 100/2001 och förordning 29/2024)

n-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;
Zinkoxid 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;	-
Titandioxid 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; 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
n-Hexan 110-54-3	TWA (VLE-MP): 20 ppm; TWA (VLE-MP): 72 mg/m^3; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 1000 mg/m^3;	TWA: 20 mg/m^3; TWA: 72 mg/m^3; Ceiling: 140 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m^3; STEL: 576 mg/m^3; STEL: 160 ppm;
Etylbensen 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
Bensen 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

Kemiskt namn	Spanien (yrkeshygieniska gränsvärden för kemikalier i Spanien, 2025)	Sverige (AFS 2023:14)	Schweiz (MAK Värden)
Basolja 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
n-Heptan 142-82-5	TWA-(VLA-ED): 500 ppm; TWA-(VLA-ED): 2085 mg/m^3;	TLV-NGV: 200 ppm; TLV-NGV: 800 mg/m^3; STEL (Vägledande KGV): 300 ppm; STEL (Vägledande KGV): 1200 mg/m^3;	TWA-MAK: 400 ppm; TWA-MAK: 1600 mg/m^3; STEL-KZGW: 400 ppm; STEL-KZGW: 1600 mg/m^3;
Zinkoxid 1314-13-2	TWA-(VLA-ED): 2 mg/m^3; respirable fraction STEL (VLA-EC): 10 mg/m^3;	TLV-NGV: 5 mg/m^3; total dust	TWA-MAK: 3 mg/m^3; respirable dust, smoke STEL-KZGW: 3 mg/m^3; respirable dust, smoke
Titandioxid 13463-67-7	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m^3;	TLV-NGV: 5 mg/m^3; total dust	TWA-MAK: 3 mg/m^3; respirable dust
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
n-Hexan 110-54-3	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 72 mg/m^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
Etylbensen 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
Bensen 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

Anmärkning: Se avsnitt 16 för termer och förkortningar.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
n-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]
Etylbensen 100-41-4	-	180 mg/kg bw/day [4] [6]	77 mg/m^3 [4] [6] 293 mg/m^3 [5] [7]

Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.
[5] Lokala hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.

[7] Kortvarig.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
n-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]
Etylbensen 100-41-4	1.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	15 mg/m^3 [4] [6]
Bensen 71-43-2	-	-	0.14 mg/m^3 [4] [6]

Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.
[5] Lokala hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.
[7] Kortvarig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
Etylbensen 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	-	-
Bensen 71-43-2	80 µg/L	53 µg/L	8 µg/L	5.3 µg/L	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
Etylbensen 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	-
Bensen 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. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskydd måste följa standarden EN 166.

Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374.

Hud- och kroppsskydd Använd lämpliga skyddskläder. Antistatiska stövlar. Kemikaliebeständigt förkläde. Använd

brandsäkra eller flamhämmande kläder. (EN ISO 6529).

Andningsskydd Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering. Använd lämpligt andningsskydd. Konsultera en industrihygieniker för att avgöra lämpligt andningsskydd för er specifika användning av detta material.

Allmänna hygienfaktorer Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd skyddshandskar, ögonskydd och ansiktsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Aerosol
Fysiskt tillstånd	Vätska
Färg	Vit
Lukt	Lösningsmedel
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egenskap	**Värden**	**Anmärkningar • Metod**
Smältpunkt / fryspunkt		Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	57 °C	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet		Nivå 3 Aerosol
Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns		
Lägre explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Övre explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Flampunkt		Propan
Självantändningstemperatur		Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur		Inga data tillgängliga
SADT (°C)		Inga data tillgängliga
pH		Inga data tillgängliga
pH (som vattenlösning)		Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	< 14	@ 40 °C
Dynamisk viskositet		Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet		Inga data tillgängliga
Löslighet		Inga data tillgängliga
Partitionskoefficient n-oktanol/vatten (logaritmisk skala)		Inga data tillgängliga
Ångtryck	35-45	Propane
Densitet och/eller relativ densitet	0.829	Propan
Skrymdensitet		Inga data tillgängliga
Vätskedensitet		Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet		Propan
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek		Inga data tillgängliga
Distribution av partikelstorlek		Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Molekylvikt Ingen information tillgänglig

VOC-halt	Ingen information tillgänglig
Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva ämnen

Explosiva egenskaper

Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns	0.6-16.9%
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskarakteristika

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Inga under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.
Känslighet för statisk urladdning Ja.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Reagerar med starka oxiderande ämnen.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Hetta, lågor och gnistor. Hög temperatur. Skyddas från direkt solljus. Behållarna kan spricka eller explodera om de exponeras för värme.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning Avsiktligt missbruk genom koncentrering och inandning av innehållet kan vara skadligt eller dödligt. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Inandning kan orsaka svåra lungskador. Kan orsaka lungödem. Lungödem kan vara dödligt. Kan orsaka irritation i

luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation. Orsakar allvarlig ögonirritation. (baserat på beståndsdelar). Kan orsaka rodnad, klåda och smärta.

Hudkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Orsakar lindrig hudirritation.

Förtäring Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka aspiration vid sväljning. Kan ge lungskador vid förtäring. Inandning kan orsaka lungödem och pneumonit. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Andningssvårigheter. Hosta och/eller rossling. Yrsel. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symtom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Numeriska mått på toxicitet

Följande ATE-värden har beräknats för blandningen:

ATEmix (dermal)	>5000 mg/kg
ATEmix (inandning - damm/dimma)	>5 mg/L

Okänd akut toxicitet

7 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut oral toxicitet.

1 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut dermal toxicitet.

8.25 % av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut inhalationstoxicitet (ånga).

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Basolja 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
Basolja 64742-47-8	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
n-Heptan 142-82-5	-	= 3000 mg/kg (Rabbit)	> 29.29 mg/L (Rat) 4 h
Zinkoxid 1314-13-2	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 5700 mg/m^3 (Rat) 4 h
Titandioxid 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-Hexan 110-54-3	= 25 g/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	= 48000 ppm (Rat) 4 h
Etylbensen 100-41-4	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
Bensen 71-43-2	> 2000 mg/kg (Rat)	> 8200 mg/kg (Rabbit)	= 44.66 mg/L (Rat) 4 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar lindrig hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller Klassificeringen som cancerframkallande och mutagent ämne i Europeiska unionen är inte nödvändigtvis tillämplig om det kan visas att basoljan/-oljorna innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EINECS-nr 200-753-7). Detta är fallet för detta material.

Mutagenitet i könsceller
Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som mutagena.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Etylbensen	Muta. 1B
Bensen	Muta. 1B

Cancerogenitet Innehåller en känd eller misstänkt carcinogen. Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Misstänks kunna orsaka cancer. Klassificeringen som cancerframkallande och mutagent ämne i Europeiska unionen är inte nödvändigtvis tillämplig om det kan visas att basoljan/-oljorna innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EINECS-nr 200-753-7). Detta är fallet för detta material.

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Etylbensen	Carc. 1B
Bensen	Carc. 1A

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet
Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som fortplantningsgifter.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Toluen	Repr. 2
n-Hexan	Repr. 2

STOT - enstaka exponering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonstörande för människors hälsa Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Innehåller 1 % komponenter med okänd fara för vattenmiljö.

Vattentoxicitet

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fisk	Kräftdjur	Alger/vattenlevande växter	Toxicitet för mikroorganismer
Basolja	LC50: =8.41mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: <0.26mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
Basolja	LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2.2mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-	-
n-Heptan	LC50: =375.0mg/L (96h, Cichlid fish)	-	-	-
Zinkoxid	LC50: =1.55mg/L (96h, Danio rerio)	-	-	-
Toluen	LC50: 15.22 - 19.05mg/L (96h, Pimephales promelas) 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)	EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =11.5mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: >433mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =12.5mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-
n-Hexan	LC50: 2.1 - 2.98mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-	-
Etylbensen	LC50: 11.0 - 18.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: 1.8 - 2.4mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: >438mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Bensen	LC50: =22.49mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50: =10mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =29mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-

Toxicitet hos landlevande

organismer

Komponentinformation

Kemiskt namn	Daggmask	Aviär	Honungsbi
Bensen	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 och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Trofisk magnifikationsfaktor (TMF)
Basolja	-	159	-
n-Heptan	4.66	-	-
Toluen	2.73	-	-
n-Hexan	4	-	-
Etylbensen	3.6	15	-
Bensen	2.13	4.4	-

12.4. Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara ett PBT- eller ett vPvB-ämne.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Basolja	Ej PBT/vPvB
1,1-difluoretan	Ej PBT/vPvB
Basolja	Ej PBT/vPvB
n-Heptan	Ej PBT/vPvB
Zinkoxid	Ej PBT/vPvB
Titandioxid	Ej PBT/vPvB
Toluen	Ej PBT/vPvB
n-Hexan	Ej PBT/vPvB
Etylbensen	Ej PBT/vPvB
Bensen	Ej PBT/vPvB

12.6. Hormonstörande egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.7. Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

PMT- eller vPvM-egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter	Får inte släppas ut i miljön. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.
Kontaminerad förpackning	Tomma behållare utgör en potentiell risk för brand eller explosion. Behållare får inte skäras, punkteras eller svetsas.
Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV	Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler, brandfarliga
14.3 Faroklass för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	A145, A167, A802
ERG-kod	10L
Beskrivning	UN1950, Aerosoler, brandfarliga, 2.1

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler
14.3 Faroklass för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ja
Indikator för marint förorenande ämne	M
Namn för marint förorenande ämne	n-Heptan, Zinkoxid
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
EmS-nr	F-D, S-U
Beskrivning	UN1950, Aerosoler, 2.1, Vattenförorenare
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler
14.3 Faroklass för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
Beskrivning	UN1950, Aerosoler, 2.1, Miljöfarligt
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	190, 327, 344, 625
Klassificeringskod	5F

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1950

14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler
14.3 Faroklass för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
Beskrivning	UN1950, Aerosoler, 2.1, (D), Miljöfarligt
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	190, 327, 344, 625
Klassificeringskod	5F
Tunnelbegränsningskod	(D)

ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler
14.3 Faroklass för transport	2.1
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
Beskrivning	UN1950, Aerosoler, 2.1, Miljöfarligt
14.5 Miljöfara	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	190, 327, 344, 625
Klassificeringskod	5F
Ventilation	VE01, VE04
Utrustningskrav	PP, EX, A

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter

Frankrike

Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
Basolja 64742-49-0	RG 84
Basolja 64742-47-8	RG 84
n-Heptan 142-82-5	RG 84
Toluen 108-88-3	RG 4bis,RG 84
n-Hexan 110-54-3	RG 59,RG 84
Etylbensen 100-41-4	RG 84
Bensen 71-43-2	RG 4,RG 4bis,RG 84,RG 36

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) mycket farligt för vatten (WGK 3)

Förordningen om förbjudna kemikalier (ChemVerbotsV) Ej tillämpligt.

TA Luft (Tysklands föreskrift om luftkvalitetsstyrning)

Kemiskt namn	Nummer	Klass
1,1-difluoretan 75-37-6	5.2.4	Klass II
Bensen 71-43-2	5.2.7.1.1	Klass II

TRGS 905 Ej tillämpligt

Nederländerna

Karcinogena, mutagena och reproduktiva giftiga effekter

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
Toluen 108-88-3	-	-	Development Category 2
n-Hexan 110-54-3	-	-	Fertility Category 2
Bensen 71-43-2	Present	Present	-

Schweiz

Förordning om incitamentsskatt på flyktiga organiska föreningar (OVOC) SR 814.018 Grupp I

Förvaring av farligt material SC 10/12

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

Förordningen om allvarliga olyckor SR 814.012 Ej tillämpligt

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:
Begränsad användning. Se punkt: 3.
Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
n-Heptan 142-82-5	75	-
Zinkoxid 1314-13-2	75	-
Titandioxid 13463-67-7	75	-
Toluen 108-88-3	48 75	-
n-Hexan 110-54-3	75	-

Bensen 71-43-2	72 5 28 29 75	-

Bestående organiska luftförorenare
Ej tillämpligt.

Krav för exportmeddelande
Denna produkt innehåller ämnen som är reglerade i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier.

Kemiskt namn	Europeiska export-/importbegränsningar enligt (EG) 649/2012 - Bilaganummer
Bensen 71-43-2	I.1

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)
P3a - BRANDFARLIGA AEROSOLER
P3b - BRANDFARLIGA AEROSOLER
E2 - Farligt för vattenmiljön i kategori Kronisk 2

Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Kemiskt namn	Krav för lägre nivå (ton)	Krav för högre nivå (ton)
Basolja 64742-49-0	-	25000

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590
Ej tillämpligt.

EU - Ramdirektiv för vatten (2000/60/EG)

Kemiskt namn	EU - Ramdirektiv för vatten (2000/60/EG)
Bensen 71-43-2	Prioriterat ämne

EU - Miljökvalitetsnormer (2008/105/EG)

Kemiskt namn	EU - Miljökvalitetsnormer (2008/105/EG)
Bensen 71-43-2	Prioriterat ämne

Saluföring och användning av sprängämnesprekursorer (2019/1148)
Ej tillämpligt.

Internationella Förteckningar
Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text för eventuella faro- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315 - Irriterar huden
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H332 - Skadligt vid inandning
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H340 - Kan orsaka genetiska defekter
H350 - Kan orsaka cancer
H351i - Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning
H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja
P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp
P405 - Förvaras inlåst
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser
P261 - Undvik att inandas damm, rök, gas, dimma, ångor och sprej
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten
P273 - Undvik utsläpp till miljön
P391 - Samla upp spill
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare
P331 - Framkalla INTE kräkning
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
P410 + P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet
Listan kan omfatta fraser som inte är tillämpliga för denna produkt

ACGIH	Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker
AIDII	Italienska föreningen för yrkes- och miljöhygieniker
ADN	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (Europa)
ADR	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (Europa)
AIIC	Australiska förteckningen över industrikemikalier
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
ASTM	Amerikanskt societet för provning av material
bar	Biologiska referensvärden för kemiska föreningar i arbetet
BAT	Värden på biologisk tolerans vid yrkesmässig exponering
BEL	Biologiska exponeringsgränser
bw	Kroppsvikt
Tak	Högsta gränsvärde
CLP	Klassificering, märkning och förpackningsförordning; Förordning (EG) nr 1272/2008
CMR	Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne
DFG	Tyska forskningsgemenskapen
DOT	Transportdepartement (Förenta staterna)

DSL	Lista över inhemska ämnen (Kanada)
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EG-nummer	Europeiska gemenskapens nummer
EINECS	Europeiska listan Notified Chemical Substances
ELINCS	Europeiska förteckningen över Notified Chemical Substances
EmS	Beredskapsplan
ENCS	Befintliga och nya kemiska ämnen (Japan)
EPA	USA:s miljöskyddsmyndighet (Environmental Protection Agency)
EWC	Europeiska avfallskoder
GHS	Globalt harmoniserat system
IARC	Internationella institutet för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IBC	Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IECSC	Inventering av befintliga kemiska ämnen i Kina
IMDG	Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods
IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
KECI	Koreanskt befintlig kemikalieinventering
KKDIK	Turkiets förteckning och kontroll av kemikalier
LC50	Dödlig koncentration för 50% av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (medianvärde för dödlig dos)
MAK	Högsta koncentration på arbetsplatsen
MAL	Yrkeshygienisk mätning av luftbehov
MARPOL	Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg
MDLPS	Ministeriet för arbete och socialpolitik
NDSL	Icke-inhemska ämnen lista (Kanada)
n.o.s.	utan närmare specifikation
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Ingen observerad negativ effektnivå
NOELR	Belastningsnivån där ingen effekt observeras
NZIoC	Nya Zeelands kemikalieförteckning
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development
OEL	Yrkeshygieniska gränsvärden
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PICCS	Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
PMT	Långlivat, mobilt och toxiskt
PPE	Personlig skyddsutrustning
QSAR	Kvantitativt struktur-aktivitetssamband
REACH	Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)
RID	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på järnväg (Europa)
SADT	Självaccelererande nedbrytningstemperatur
SAR	Struktur-aktivitetsförhållande
SDS	Säkerhetsdatablad
SL	Ytgräns
STEL	Tröskelvärde vid kortfristig exponering
STOT RE	Specifik toxicitet i målorgan – upprepad exponering
STOT SE	Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
TCSI	Taiwans förteckning över kemiska ämnen
TDG	Transport av farligt gods (Kanada)
TRGS	Teknisk regel för farliga ämnen
TSCA	Lagen om kontroll av giftiga ämnen (Förenta staterna)
TWA	Tidsvägt medelvärde

UN	Förenta nationerna
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
vPvM	Mycket långlivat och mycket mobilt
As	Allergiframkallande ämne
C	Carcinogen
DS	Hudsensibiliserande ämne
Ot	Ototoxikant
pOt	Ototoxiskt ämne - potential att orsaka hörselsjukdom
PS	Fotosensibilisator
RS	Luftvägssensibiliserande
S	Sensibiliserande ämne
poS	Sensibiliserande ämne - förmåga att orsaka yrkesrelaterad astma
Sa	Enkelt kvävande ämne
Sd	Hudbeteckning
pSd	Hudbeteckning - potential för hudabsorption
Sdv	Hudbeteckning - upphävd
Sk	Hudanmärkning
dSk	Hudanmärkning - fara för hudabsorption
pSk	Hudanmärkning - potential för hudabsorption

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Baserat på provdata
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Baserat på provdata
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Baserat på provdata
Ozon	Beräkningsmetod
Aerosoler	Baserat på provdata

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet
Myndigheten för registret för giftiga ämnen och sjukdomar (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
USA:s miljöskyddsmyndighet (Environmental Protection Agency)
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL) enligt USA:s miljöskyddsmyndighet (EPA)
Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
USA:s databank över farliga ämnen (HSDB)
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
GHS-klassificering för Japan

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
Amerikanska nationella institutet för säkerhet och hälsa i arbetet (NIOSH)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) program för högvolymproduktion av kemikalier
Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) datamängd för screeninginformation
Världshälsoorganisationen (World Health Organization, WHO)

Gränsvärde på rättslig grund

Europeiska unionen (direktiv 98/24/EG)	Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet, med ändringar
Europeiska unionen (direktiv 2004/37/EG)	Direktiv 2004/37/EG av den 29 april 2004 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet, med ändringar
Österrike (GKV BGBl. II Nr. 330/2024)	Förordningen om gränsvärden för ämnen på arbetsplatsen och carcinogener, med ändringar enligt BGBI. II nr 330/2024, från Förbundsministeriet för ekonomi och arbetsmarknadsfrågor
Österrike (VGÜ 2008)	Förordningen om hälsoövervakning på arbetsplatsen 2008, publicerad genom BGBI. II nr 224/2007 av Österrikes arbetsmarknads- och socialminister, med ändringar
Belgien (Kungligt dekret 21/01/2020)	Kungligt dekret av den 11 mars 2002 om skydd av arbetstagares hälsa mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet, med ändringar
Bulgarien (Order nr 13)	Förordning nr 13 av den 30 december 2003 om skydd för arbetstagare mot faror relaterade till exponering för kemiska agenser i arbetet, med ändringar
Bulgarien (Order nr 10)	Förordning nr 10 av den 26 september 2003 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener, mutagena ämnen eller reproduktionstoxiska ämnen i arbetet, med ändringar
Kroatien (Officiella tidningen nr 91/2018)	Official Gazette nr 91/2018 om skydd för arbetstagare från exponering för farliga kemikalier i arbetet, gränsvärden för exponering och biologiska gränsvärden, med ändringar
Cypern (ministerkabinettets förordning 268/2001)	Ministerkabinettets förordning 268/2001 - Säkerhet och hälsa i arbetsmiljön (kemiska ämnen), med ändringar
Cypern (ministerkabinettets förordning 153/2001)	Ministerkabinettets förordning 153/2001 - Säkerhet och hälsa i arbetsmiljön (kemiska ämnen-carcinogener), med ändringar
Tjeckien (förordning 361/2007)	Villkor för arbetstagares hälsoskydd i arbetet, regeringsförordning 361/2007, med ändringar
Tjeckien (dekret nr 181/2015 och 240/2015)	Dekret 181/2015 och dekret 240/2015, som ändrar dekret nr 432/2003 i samlingen, fastställer villkoren för arbetets tillämpning i kategorier, parametergränsvärdena för de biologiska exponeringstesterna och rapporteringskraven för arbete med asbest och biologiska agenser
Danmark (BEK nr 1619 från 19/12/2024)	Förordning nr 507, förordning om gränsvärden för ämnen och material, med ändringar enligt BEK nr 1619 av den 19 december 2024
Estland (förordning nr 105)	Hälso- och säkerhetskrav för användning av farliga kemikalier och material innehållande dessa samt yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agenser, förordning nr 105 av den 20 mars 2001, med ändringar
Finland (HTP-ARVOT 2025)	Förordning om koncentrationer som är kända för att vara farliga, 55/2025, publikationer från social- och hälsoministeriet
Frankrike (INRS ED 6443)	Yrkeshygieniska gränsvärden, ED 6443, publicerad 2021 av INRS (National Research and Safety Institute for the Prevention of Occupational Accidents and Diseases), med ändringar
Frankrike (dekret 2009–157)	Dekret 2009-1570 av den 15 december 2009 om kontroll av kemiska risker på arbetsplatser
Tyskland TRGS	TRGS 900 - yrkeshygieniska gränsvärden, Tekniska regler för farliga ämnen, 2025
Tyskland (TRGS 903)	Biologiska tröskelgränsvärden (BGW-värden), Tekniska regler för farliga ämnen, 2025
Tyskland (DFG)	MAK- och BAT-värden för farliga kemiska föreningar på arbetsplatsen, publicerat av tyska forskningsstiftelsen (Deutsche Forschungsgemeinschaft) den 1 juli 2025

Grekland (presidentdekret 90/1999)	Presidentens förordning 90/1999, Yrkeshygieniska gränsvärden - Skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet från exponering för vissa kemiska ämnen under arbetstid, med ändringar
Grekland (Presidentdeklaration nr 212/2006)	Presidentens förordning 212/2006, Skydd av arbetstagare som exponeras för asbest
Grekland (Presidentdeklaration nr 338/2001)	Presidentens förordning 338/2001, Skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet från exponering för vissa kemiska ämnen under arbetstid
Ungern (ITM-dekret 5/2020)	5/2020. (II. 6.) Dekret från ministeriet för innovation och teknik om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser, med ändringar
Irland (CoP 2024)	2024 års Praktiska riktlinjer för Föreskrifter om säkerhet, hälsa och välfärd i arbetet (kemiska agenser) (2001–2021) samt Föreskrifter om säkerhet, hälsa och välbefinnande på arbetsplatsen (carcinogener, mutagena ämnen eller reproduktionstoxiska ämnen) (2024)
Italien (Lagstiftningsdekret nr 81)	Titel IX, bilaga XLIII och XXXVIII, Yrkeshygieniska gränsvärden och bilaga XXXIX Obligatoriska biologiska gränsvärden och hälsoövervakning, lagdekret nr 81 av den 9 april 2008, med ändringar
Italien (AIDII)	Slutkommentar (1) Ministeriets dekret av den 20 augusti 1999, från Ministeriet för hälsa och Ministeriet för industri, handel och konst
Lettland (Ministerrådets förordning nr 325)	Ministerkabinettets förordning nr 325 av 2007 - Krav på arbetsmiljöskydd vid kontakt med kemiska ämnen på arbetsplatsen, med ändringar
Litauen (HN 23:2011)	Litauiska hygienstandarden HN 23:2011 Yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska ämnen - Allmänna krav på mätning och bedömning av påverkan, med ändringar
Luxemburg (A-N°684)	Storhertiglig förordning av den 20 juli 2018 som ändrar den storhertigliga förordningen av den 14 november 2016 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet, A-N°684 av 2018
Malta (Underordnad lagstiftning 424.24)	Maltas lag om hälsa och säkerhet i arbetet: kapitel 424 - Skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet, med ändringar
Nederländerna (Arbetsvillkorsregler)	Förordningen om yrkesmässiga arbetsförhållanden, gränsvärden för hälsoskadliga ämnen, bilaga XIII, med ändringar
Norge (FÖR-2011-12-06-1358)	Föreskrifter om åtgärdsvärden och gränsvärden för fysikaliska och kemiska agenser i arbetsmiljön och klassificerade biologiska agenser, med ändringar
Polen (Lagstiftningsjournal 2018, punkt 1286)	Ministerns förordning om familj, arbete och socialpolitik av den 12 juni 2018 om högsta tillåtna koncentrationer och intensiteter av hälsoskadliga faktorer i arbetsmiljön, med ändringar
Portugal (NP 1796:2014)	Den portugisiska normen NP 1796:2014, Yrkeshygieniska gränsvärden och biologiska exponeringsindex för kemiska agenser, tabell 1 - Yrkeshygieniska gränsvärden och biologiska exponeringsindex för kemiska agenser (OEL)
Rumänien (Regeringsbeslut nr 1218/2006)	Statligt beslut nr 1218 av den 6 september 2006 om minimikraven för skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot de risker som har samband med kemiska agenser, bilaga nr 1 Obligatoriska nationella yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agenser
Slovakien (Regeringsdekret 122/2024)	Regeringens förordning 122/2024 i Republiken Slovakien av den 22 maj 2024 som ändrar regeringens förordning 355/2006 i Republiken Slovakien om hälsoskydd för arbetstagare som arbetar med kemiska agenser
Slovenien (förordning 100/2001)	Förordning om skydd för arbetstagare mot risker som har samband med exponering för kemiska ämnen på arbetsplatsen, bilaga I och II, Republiken Sloveniens officiella tidning, nr 100/2001, med ändringar
Slovenien (förordning 29/2024)	Förordning om skydd av arbetstagare mot risker som har samband med exponering för carcinogener, mutagena ämnen eller reproduktionstoxiska ämnen i arbetet, bilaga III, Republiken Sloveniens officiella tidning, nr 29/2024, med ändringar
Spanien (yrkeshygieniska gränsvärden för kemikalier i Spanien, 2025)	National Institute for Safety and Health at Work (INSST) - yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agenser i Spanien, 2025, tabell 1 och 3
Sverige (AFS 2023:14)	Svenska Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Schweiz (MAK Värden)	Yrkeshygieniska gränsvärden 2025, Schweiziska olycksfallsförsäkringsanstalten, lista över MAK-värden
Schweiz (BAT Värden)	Yrkeshygieniska gränsvärden 2025, Schweiziska olycksfallsförsäkringsanstalten, lista över biologiska gränsvärden

Utgivningsdatum 22-aug-2024

Revisionsdatum	17-okt-2025
Revideringsanmärkning	Ändrad sammansättning.

Friskrivningsklausul
På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad