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 27-jul-2022 **Revisionsdatum** 01-jul-2026 **Revisionsnummer** 3

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

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) ADS, ADSP

Produktnamn Diesel Injector Clean + Cetane Boost

Andra identifieringsmetoder

Synonymer Ingen

Ämne/Blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Bränsletillsats

Användningar som det avråds från Undvik dimbildning

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]

Akut toxicitet, oral	Kategori 4 - (H302)
Cancerogenitet	Kategori 2 - (H351)
Fara vid aspiration	Kategori 1 - (H304)
Hormonstörande för människors hälsa	Kategori 1 -(EUH380)
Farligt för vattenmiljön - kroniskt	Kategori 2 - (H411)
Hormonstörande för miljön	Kategori 1 -(EUH430)

2.2. Märkningsuppgifter

Innehåller Basolja; Naftalen; 1,2,4-Trimetylbensen; 4-dodecylfenol, (grenade)



Signalord
Fara

Faroangivelser
EUH380 - Kan orsaka hormonstörningar hos människor.
EUH430 - Kan orsaka hormonstörningar i miljön.
H302 - Skadligt vid förtäring.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P331 - Framkalla INTE kräkning.
P391 - Samla upp spill.

Ytterligare information

Denna produkt kräver barnsäkra fästanordningar om den levereras till allmänheten, med undantag av preparat som släpps ut på marknaden i form av aerosoler eller i behållare försedda med en förseglad sprayanordning. Denna produkt kräver kännbara varningsmärkningar om den levereras till allmänheten.

2.3. Andra faror

Andra faror Kan vara skadligt vid hudkontakt. Kan vara skadligt vid inandning. Orsakar lindrig hudirritation. Giftigt för vattenlevande organismer. Brännbar vätska.

PBT- eller vPvB-egenskaper Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller PBT- eller vPvB-kriterierna enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.

Information om hormonstörande ämnen Blandningen innehåller ämnen >= 0,1 % som har hormonstörande egenskaper enligt förordning 1907/2006, artikel 59(1) eller förordning (EG) 2017/2100 eller förordning (EG) 2018/605.

Kemiskt namn	EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) för godkännande	EU - REACH (1907/2006) - Lista över ämnen för bedömning av hormonstörande ämnen	Hormonstörande egenskaper enligt de kriterier som ställts i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100(3) eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605(4)
4-dodecylfenol, (grenade)	Hormonförstörande egenskaper	Hormonförstörande egenskaper	Hormonförstörande egenskaper

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 64742-94-5	60-80	Inga data tillgängliga	265-198-5 (649-424-00-3)	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	-
2-etylhexyl-nitrat 27247-96-7	30-60	Inga data tillgängliga	248-363-6	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Naftalen 91-20-3	5-10	Inga data tillgängliga	202-049-5 (601-052-00-2)	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-	-
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	1-5	Inga data tillgängliga	202-436-9 (601-043-00-3)	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	P
4-dodecylfenol, (grenade)	0.1 - <1	Inga data tillgängliga	(604-092-00-9)	Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1C	-	10	10	-

210555-94-5				(H314) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) ED HH1 (EUH380) ED ENV 1 (EUH430)				
Toluen 108-88-3	<0.001	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)	-	-	-	-
Formaldehyd 50-00-0	<0.001	Inga data tillgängliga	200-001-8 (605-001-00-5)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) (EUH071)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Corr. 1B :: C>=25% Skin Irrit. 2 :: 5%<=C<25% Eye Irrit. 2 :: 5%<=C<25%	-	-	B,D,F
Etylbensen 100-41-4	<0.001	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)	-	-	-	-
Kumen 98-82-8	<0.001	Inga data tillgängliga	202-704-5 (601-024-00-X)	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H335) Carc. 1B (H350) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-

CLP anteckningar

Anmärkning B - Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen ”salpetersyra … %”. I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.
Anmärkning D - Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska den leverantör som släpper ut ett sådant ämne på marknaden ange dess namn, följt av ”ej stabiliserad” på etiketten.
Anmärkning F - Detta ämne kan innehålla en stabilisator. Om stabilisatorn ändrar ämnets farliga egenskaper enligt klassificeringen i del 3, ska ämnet klassificeras och märkas i enlighet med bestämmelserna för klassificering och märkning av farliga blandningar.
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.

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

Uppskattning av akut toxicitet

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

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 64742-94-5	5005	2002	5.28	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
2-etylhexyl-nitrat 27247-96-7	1100	1100	1.5	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Naftalen 91-20-3	1110	1120	0.4004	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	3280	3443.44	18	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
4-dodecylfenol, (grenade) 210555-94-5	2100	15000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Toluen 108-88-3	5000	12000	12.5	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Formaldehyd 50-00-0	500 + 100	2002	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	100 + 470.7562
Etylbensen 100-41-4	3500	15400	17.4	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kumen 98-82-8	1400	10578	Inga data tillgängliga	21.557	Inga data tillgängliga

+ Detta värde är den harmoniserade uppskattningen av akut toxicitet (ATE) som listats i CLP-förordningen Bilaga VI, Del 3. Detta harmoniserade ATE-värde måste användas vid beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som innehåller det listade ämnet

Denna produkt innehåller ett eller flera kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

Kemiskt namn	CAS-nr	SVHC-kandidatämnen
4-dodecylfenol, (grenade)	210555-94-5	X

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.

Inandning Inandning kan orsaka svåra lungskador. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Uppsök genast läkare. Flytta till frisk luft. 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 Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.

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

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.

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

Symptom Andningssvårigheter. Hosta och/eller rossling. Yrsel. 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. Alkoholbeständigt skum. Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Olämpliga släckmedel Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Vid brand, kyl behållare med vattenspray.

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 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Utrym personal till säkra områden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Säkerställ tillräcklig ventilation.

Annan information 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.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Stoppa läckan om det går att göra utan fara. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Dika in i förväg för vätskespill för senare bortskaffande.

Rengöringsmetoder Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Dämm upp. Begränsa spillet och samla in det med oantändligt och vätskebindande material (t.ex. sand, jord, kiselgur, vermikulit) och placera det i en behållare för bortskaffning enligt lokala/nationella bestämmelser (se avsnitt 13). Rengör förorenade ytor noggrant. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

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. Undvik kontakt med den använda produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta grundligt efter hantering.

Allmänna hygienfaktorer Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Återanvänd inte tomma behållare. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras inlåst. Förvaras åtskilt från andra material.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 10.

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)
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3;	TWA-TMW: 10 ppm; TWA-TMW: 50 mg/m^3; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 53 mg/m^3; STEL: 15 ppm; STEL: 80 mg/m^3;	TWA: 50.0 mg/m^3; STEL: 75.0 mg/m^3; Sk	TWA-GVI: 10 ppm; TWA-GVI: 50 mg/m^3;

		C	Sd		
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3;	TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 100 mg/m^3; STEL-KZGW: 30 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 150 mg/m^3 (4 X 15 min);	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 100.0 mg/m^3;	TWA-GVI: 20 ppm; TWA-GVI: 100 mg/m^3;
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m^3; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m^3; pSk	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 190 mg/m^3; STEL-KZGW: 100 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 380 mg/m^3 (4 X 15 min); Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 77 mg/m^3; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m^3; Sd	TWA: 50 ppm; TWA: 192.0 mg/m^3; STEL: 100 ppm; STEL: 384.0 mg/m^3; Sk	TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 192 mg/m^3; STEL-KGVI: 100 ppm; STEL-KGVI: 384 mg/m^3; Sk
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 0.37 mg/m^3; TWA: 0.62 mg/m^3; TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.5 ppm; STEL: 0.74 mg/m^3; STEL: 0.6 ppm; DS	TWA-TMW: 0.3 ppm; TWA-TMW: 0.37 mg/m^3; STEL-KZGW: 0.6 ppm (); STEL-KZGW: 0.74 mg/m^3 (); C DS	STEL: 0.3 ppm; STEL: 0.38 mg/m^3;	TWA: 0.37 mg/m^3; TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.62 mg/m^3; STEL: 0.5 ppm; STEL: 0.74 mg/m^3; STEL: 0.6 ppm; DS	TWA-GVI: 0.3 ppm; TWA-GVI: 0.37 mg/m^3; STEL-KGVI: 0.6 ppm; STEL-KGVI: 0.74 mg/m^3; DS
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 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
Kumen 98-82-8	TWA: 50 mg/m^3; TWA: 10 ppm; STEL: 250 mg/m^3; STEL: 50 ppm; Sk	TWA-TMW: 10 ppm; TWA-TMW: 50 mg/m^3; STEL-KZGW: 50 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 250 mg/m^3 (4 X 15 min); Sk C	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; Sd	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; Sk	TWA-GVI: 10 ppm; TWA-GVI: 50 mg/m^3; STEL-KGVI: 50 ppm; STEL-KGVI: 250 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)	Finland (HTP-ARVOT 2025)
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3;	TWA: 50 mg/m^3; Ceiling: 100 mg/m^3;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 20 ppm; STEL: 100 mg/m^3; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 5 mg/m^3; STEL: 2 ppm; STEL: 10 mg/m^3; pSk
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3;	TWA: 100 mg/m^3; Ceiling: 250 mg/m^3; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3;
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m^3;	TWA: 200 mg/m^3; Ceiling: 500 mg/m^3;	TWA: 25 ppm; TWA: 94 mg/m^3;	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m^3;	TWA: 25 ppm; TWA: 81 mg/m^3;

	STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk	pSk	STEL: 384 mg/m³; STEL: 100 ppm; pSk	STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; Sk	STEL: 100 ppm; STEL: 380 mg/m³; pSk
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.37 mg/m³; STEL: 0.74 mg/m³; STEL: 0.6 ppm;	TWA: 0.37 mg/m³; TWA: 0.5 mg/m³; Ceiling: 0.74 mg/m³; pSk S	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.37 mg/m³; STEL: 0.74 mg/m³; STEL: 0.6 ppm;	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.37 mg/m³; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m³; S	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.37 mg/m³; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m³;
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
Kumen 98-82-8	TWA: 10 ppm; inhalable fraction TWA: 50 mg/m³; inhalable fraction STEL: 50 ppm; inhalable fraction STEL: 250 mg/m³; inhalable fraction pSk	TWA: 100 mg/m³; Ceiling: 250 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 250 mg/m³; STEL: 50 ppm; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 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)
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³;	TWA-AK: 50 mg/m³; TWA-AK: 10 ppm;	TWA: 50 mg/m³; TWA: 10 ppm;	TWA: 10 ppm; TWA: 52 mg/m³; pSk
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³;	TWA-AK: 100 mg/m³; TWA-AK: 20 ppm;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m³;
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk	TWA-AK: 190 mg/m³; TWA-AK: 50 ppm; STEL-CK: 384 mg/m³; STEL-CK: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 75.4 mg/m³;
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 0.37 mg/m³; TWA: 0.62 mg/m³; TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.5 ppm; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m³; DS	TWA-AK: 0.3 ppm; TWA-AK: 0.37 mg/m³; STEL-CK: 0.6 ppm; STEL-CK: 0.74 mg/m³; pSk S	TWA: 0.37 mg/m³; TWA: 0.3 ppm; STEL: 0.74 mg/m³; STEL: 0.6 mg/m³; pSk	TWA: 0.1 ppm; TWA: 0.12 mg/m³; STEL (REL): 0.3 ppm; STEL (REL): 0.37 mg/m³; DS RS
Etylbensen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 435 mg/m³; STEL: 125 ppm; STEL: 545 mg/m³;	TWA-AK: 100 ppm; TWA-AK: 442 mg/m³; STEL-CK: 200 ppm; STEL-CK: 884 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 87 mg/m³;
Kumen 98-82-8	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA-AK: 50 mg/m³; TWA-AK: 10 ppm; STEL-CK: 250 mg/m³; STEL-CK: 50 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 10 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 246 mg/m³;

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)
Naftalen	TWA-VME: 10 ppm;	TWA-AGW;	Sk	TWA: 10 ppm;	TWA-AK: 50 mg/m³;

91-20-3	TWA-VME: 50 mg/m^3;	0.4 ppm (4(I)); inhalable fraction TWA-AGW; 2 mg/m^3 (4(I)); inhalable fraction Sk		TWA: 50 mg/m^3;	TWA-AK: 10 ppm;
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	TWA-VME (restrictif) : 20 ppm; TWA-VME (restrictif) : 100 mg/m^3; STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 250 mg/m^3;	TWA-AGW; 20 ppm (2(II)); TWA-AGW; 100 mg/m^3 (2(II));	TWA-MAK: 5 ppm; II (2); TWA-MAK: 25 mg/m^3; II(2);	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m^3;	TWA-AK: 100 mg/m^3; TWA-AK: 20 ppm;
Toluen 108-88-3	TWA-VME (restrictif) : 20 ppm; TWA-VME (restrictif) : 76.8 mg/m^3; STEL-VLCT (restrictif): 100 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 384 mg/m^3; dSk	TWA-AGW; 50 ppm (2(II)); TWA-AGW; 190 mg/m^3 (2(II)); Sk	TWA-MAK: 50 ppm; II(2); TWA-MAK: 190 mg/m^3; II(2); Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m^3; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m^3; pSk	TWA-AK: 190 mg/m^3; TWA-AK: 50 ppm; STEL-CK: 384 mg/m^3; STEL-CK: 100 ppm; pSk
Formaldehyd 50-00-0	TWA-VME: 0.5 ppm; TWA-VME: 0.62 mg/m^3; TWA-VME (restrictif) : 0.3 ppm; TWA-VME (restrictif) : 0.37 mg/m^3; STEL-VLCT (restrictif): 0.6 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 0.74 mg/m^3;	TWA-AGW; 0.3 ppm (2(I)); TWA-AGW; 0.37 mg/m^3 (2(I)); DS	TWA-MAK: 0.3 ppm; I(2); TWA-MAK: 0.37 mg/m^3; I(2);	TWA: 0.37 mg/m^3; TWA: 0.62 mg/m^3; TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.5 ppm; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m^3; DS	TWA-AK: 0.3 ppm; TWA-AK: 0.37 mg/m^3; STEL-CK: 0.6 ppm; STEL-CK: 0.74 mg/m^3; pSk S
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
Kumen 98-82-8	TWA-VME (restrictif) : 10 ppm; TWA-VME (restrictif) : 50 mg/m^3; STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 250 mg/m^3; dSk	TWA-AGW; 10 ppm (4(II)); TWA-AGW; 50 mg/m^3 (4(II)); Sk	TWA-MAK: 10 ppm; II(4); TWA-MAK: 50 mg/m^3; II(4); Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; pSk	TWA-AK: 50 mg/m^3; TWA-AK: 10 ppm; STEL-CK: 250 mg/m^3; STEL-CK: 50 ppm; pSk

Kemiskt namn	Irland (CoP 2024)	Italien (Lagstiftningsdekret nr 81)	Italien (AIDII)	Lettland (Ministerrådets förordning nr 325)	Litauen (HN 23:2011)
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 30 ppm (calculated);	TWA: 50 mg/m^3; TWA: 10 ppm;	TWA: 10 ppm; TWA: 52 mg/m^3; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3;	TWA-IPRD: 10 ppm; TWA-IPRD: 50 mg/m^3;

	STEL: 150 mg/m^3 (calculated);				
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3; STEL: 60 ppm (calculated); STEL: 300 mg/m^3 (calculated);	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3;	TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3;	TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 100 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
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.37 mg/m^3; TWA: 0.62 mg/m^3; STEL: 0.6 ppm (calculated); STEL: 0.738 mg/m^3 (calculated); STEL: 1.86 mg/m^3 (calculated;for the healthcare, funeral and embalming sectors until July 11, 2024); STEL: 1.5 ppm (calculated;for the healthcare, funeral and embalming sectors until July 11, 2024);	TWA: 0.37 mg/m^3; TWA: 0.3 ppm; STEL: 0.74 mg/m^3; STEL: 0.6 mg/m^3; pSk	TWA: 0.1 ppm; TWA: 0.12 mg/m^3; STEL (REL): 0.3 ppm; STEL (REL): 0.37 mg/m^3; DS RS	-	TWA-IPRD: 0.3 ppm; TWA-IPRD: 0.37 mg/m^3; TWA-IPRD: 0.62 mg/m^3; TWA-IPRD: 0.5 ppm; STEL-TPRD: 0.74 mg/m^3; STEL-TPRD: 0.6 ppm; S
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
Kumen 98-82-8	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 10 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 246 mg/m^3;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; pSk	TWA-IPRD: 50 mg/m^3; TWA-IPRD: 10 ppm; STEL-TPRD: 170 mg/m^3; STEL-TPRD: 35 ppm; Sk
Kemiskt namn	Luxemburg (A-N°684)	Malta (Underordnad lagstiftning 424.24)	Nederländerna (Arbetsvillkorsregler)	Norge (FÖR-2011-12-06-1358)	Polen (Lagstiftningsjournal 2018, punkt 1286)
2-etylhexyl-nitrat 27247-96-7	-	-	-	-	TWA-NDS: 3.5 mg/m^3; STEL-NDSCh: 7

					mg/m^3;
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 16 ppm; STEL: 80 mg/m^3; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 20 ppm (value calculated); STEL: 75 mg/m^3 (value calculated); Sk	TWA-NDS: 20 mg/m^3; STEL-NDSCh: 50 mg/m^3; Sk
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3; STEL: 150 mg/m^3 (value calculated); STEL: 30 ppm (value calculated);	TWA-NDS: 100 mg/m^3; STEL-NDSCh: 170 mg/m^3; Sk
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m^3; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m^3; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m^3; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m^3; pSk	TWA: 39 ppm; TWA: 150 mg/m^3; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m^3;	TWA: 25 ppm; TWA: 94 mg/m^3; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 141 mg/m^3 (value calculated); Sk	TWA-NDS: 100 mg/m^3; STEL-NDSCh: 200 mg/m^3; Sk
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 0.37 mg/m^3; TWA: 0.3 ppm; STEL: 0.74 mg/m^3; STEL: 0.6 ppm; DS	-	TWA: 0.12 ppm; TWA: 0.15 mg/m^3; STEL: 0.41 ppm; STEL: 0.5 mg/m^3;	TWA: 0.37 mg/m^3; TWA: 0.3 ppm; STEL: 0.74 mg/m^3 (value from the regulation); STEL: 0.6 ppm (value from the regulation); Ceiling: 1 ppm; Ceiling: 1.2 mg/m^3; As	TWA-NDS: 0.37 mg/m^3; STEL-NDSCh: 0.74 mg/m^3; Sk DS
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
Kumen 98-82-8	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; Sk	TWA: 50 mg/m^3; TWA: 10 ppm; STEL: 250 mg/m^3 (value from the regulation); STEL: 50 ppm (value from the regulation); Sk	TWA-NDS: 50 mg/m^3; STEL-NDSCh: 250 mg/m^3; Sk
Kemiskt namn	Portugal (NP 1796:2014)	Rumänien (Regeringsbeslut nr 1218/2006)	Slovakien (Regeringsdekret 122/2024)	Slovenien (förordning 100/2001 och	Spanien (yrkeshygieniska gränsvärden för

				förordning 29/2024)	kemikalier i Spanien, 2025)
Naftalen 91-20-3	TWA (VLE-MP): 10 ppm; TWA (VLE-MP): 50 mg/m³; STEL (VLE-CD): 15 ppm; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; Ceiling: 80 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; inhalable fraction STEL: 10 ppm; STEL: 50 mg/m³; inhalable fraction pSk	TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 53 mg/m³; STEL (VLA-EC): 15 ppm; STEL (VLA-EC): 80 mg/m³; pSk
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	TWA (VLE-MP): 20 ppm; TWA (VLE-MP): 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 100 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
Formaldehyd 50-00-0	TWA (VLE-MP): 0.3 ppm; TWA (VLE-MP): 0.37 mg/m³; STEL (VLE-CD): 0.6 ppm; STEL (VLE-CD): 0.74 mg/m³; Ceiling (VLE-CM): 0.3 ppm; DS	TWA: 0.37 mg/m³; TWA: 0.3 ppm; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m³; Sk	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.37 mg/m³; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m³; Ceiling: 0.74 mg/m³; S	TWA: 0.37 mg/m³; TWA: 0.3 ppm; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m³; pSk	TWA-(VLA-ED): 0.3 ppm; TWA-(VLA-ED): 0.37 mg/m³; STEL (VLA-EC): 0.6 ppm; STEL (VLA-EC): 0.74 mg/m³; S
Etylbensen 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
Kumen 98-82-8	TWA (VLE-MP): 10 ppm; inhalable fraction TWA (VLE-MP): 50 mg/m³; inhalable fraction STEL (VLE-CD): 50 ppm; STEL (VLE-CD): 250 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; Ceiling: 250 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 50 mg/m³; STEL (VLA-EC): 50 ppm; STEL (VLA-EC): 250 mg/m³; pSk

Kemiskt namn	Sverige (AFS 2023:14)	Schweiz (MAK Värden)	Förenade kungariket
Naftalen 91-20-3	TLV-NGV: 10 ppm; TLV-NGV: 50 mg/m³; STEL (Vägledande KGV): 15	TWA-MAK: 10 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 50 mg/m³; aerosol,	-

	ppm; STEL (Vägledande KGV): 80 mg/m³; Sk	vapour Sk	
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	TLV-NGV: 20 ppm; TLV-NGV: 100 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 35 ppm; STEL (Bindande KGV): 170 mg/m³;	TWA-MAK: 20 ppm; TWA-MAK: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 40 ppm; STEL-KZGW: 200 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³; STEL: 75 ppm; STEL: 375 mg/m³;
Toluen 108-88-3	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	TWA: 50 ppm; TWA: 191 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk
Formaldehyd 50-00-0	TLV-NGV: 0.3 ppm; TLV-NGV: 0.37 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 0.6 ppm; STEL (Bindande KGV): 0.74 mg/m³; Sk S	TWA-MAK: 0.3 ppm; TWA-MAK: 0.37 mg/m³; STEL-KZGW: 0.6 ppm; STEL-KZGW: 0.74 mg/m³; S	TWA: 2 ppm; TWA: 2.5 mg/m³; STEL: 2 ppm; STEL: 2.5 mg/m³;
Etylbensen 100-41-4	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 220 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 200 ppm; STEL (Bindande KGV): 884 mg/m³; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 220 mg/m³; STEL-KZGW: 50 ppm; STEL-KZGW: 220 mg/m³; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 441 mg/m³; STEL: 125 ppm; STEL: 552 mg/m³; pSk
Kumen 98-82-8	TLV-NGV: 10 ppm; TLV-NGV: 50 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 50 ppm; STEL (Bindande KGV): 250 mg/m³; Sk	TWA-MAK: 20 ppm; TWA-MAK: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 80 ppm; STEL-KZGW: 400 mg/m³; Sk	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; 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)
Naftalen 91-20-3	TWA-TMW: 10 ppm; TWA-TMW: 50 mg/m³; Sk C	TWA: 10 ppm; TWA: 53 mg/m³; STEL: 15 ppm; STEL: 80 mg/m³; Sd	TWA: 50.0 mg/m³; STEL: 75.0 mg/m³; Sk	TWA-GVI: 10 ppm; TWA-GVI: 50 mg/m³;
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 30 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 150 mg/m³ (4 X 15 min);	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100.0 mg/m³;	TWA-GVI: 20 ppm; TWA-GVI: 100 mg/m³;
Toluen 108-88-3	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 190 mg/m³; STEL-KZGW: 100 ppm (4 X 15 min);	TWA: 20 ppm; TWA: 77 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³;	TWA: 50 ppm; TWA: 192.0 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384.0 mg/m³;	TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 192 mg/m³; STEL-KGVI: 100 ppm; STEL-KGVI: 384

	STEL-KZGW: 380 mg/m^3 (4 X 15 min); Sk	Sd	Sk	mg/m^3; Sk
Formaldehyd 50-00-0	TWA-TMW: 0.3 ppm; TWA-TMW: 0.37 mg/m^3; STEL-KZGW: 0.6 ppm (); STEL-KZGW: 0.74 mg/m^3 (); C DS	STEL: 0.3 ppm; STEL: 0.38 mg/m^3;	TWA: 0.37 mg/m^3; TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.62 mg/m^3; STEL: 0.5 ppm; STEL: 0.74 mg/m^3; STEL: 0.6 ppm; DS	TWA-GVI: 0.3 ppm; TWA-GVI: 0.37 mg/m^3; STEL-KGVI: 0.6 ppm; STEL-KGVI: 0.74 mg/m^3; DS
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
Kumen 98-82-8	TWA-TMW: 10 ppm; TWA-TMW: 50 mg/m^3; STEL-KZGW: 50 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 250 mg/m^3 (4 X 15 min); Sk C	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; Sd	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; Sk	TWA-GVI: 10 ppm; TWA-GVI: 50 mg/m^3; STEL-KGVI: 50 ppm; STEL-KGVI: 250 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)
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3;	TWA: 50 mg/m^3; Ceiling: 100 mg/m^3;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 20 ppm; STEL: 100 mg/m^3; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; Sk
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3;	TWA: 100 mg/m^3; Ceiling: 250 mg/m^3; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 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
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.37 mg/m^3; STEL: 0.74 mg/m^3; STEL: 0.6 ppm;	TWA: 0.37 mg/m^3; TWA: 0.5 mg/m^3; Ceiling: 0.74 mg/m^3; pSk S	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.37 mg/m^3; STEL: 0.74 mg/m^3; STEL: 0.6 ppm;	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.37 mg/m^3; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m^3; S
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
Kumen 98-82-8	TWA: 10 ppm; inhalable fraction TWA: 50 mg/m^3; inhalable fraction	TWA: 100 mg/m^3; Ceiling: 250 mg/m^3; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 250 mg/m^3; STEL: 50 ppm;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3;

	STEL: 50 ppm; inhalable fraction STEL: 250 mg/m^3; inhalable fraction pSk		pSk	Sk
Kemiskt namn	Finland (HTP-ARVOT 2025)	Frankrike (INRS ED 6443)	Tyskland (TRGS 900)	Tyskland (DFG)
Naftalen 91-20-3	TWA: 1 ppm; TWA: 5 mg/m^3; STEL: 2 ppm; STEL: 10 mg/m^3; pSk	TWA-VME: 10 ppm; TWA-VME: 50 mg/m^3;	TWA-AGW; 0.4 ppm (4(I)); inhalable fraction TWA-AGW; 2 mg/m^3 (4(I)); inhalable fraction Sk	Sk
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3;	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 100 mg/m^3; STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 250 mg/m^3;	TWA-AGW; 20 ppm (2(II)); TWA-AGW; 100 mg/m^3 (2(II));	TWA-MAK: 5 ppm; II(2); TWA-MAK: 25 mg/m^3; II (2);
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
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.37 mg/m^3; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m^3;	TWA-VME: 0.5 ppm; TWA-VME: 0.62 mg/m^3; TWA-VME (restrictif): 0.3 ppm; TWA-VME (restrictif): 0.37 mg/m^3; STEL-VLCT (restrictif): 0.6 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 0.74 mg/m^3;	TWA-AGW; 0.3 ppm (2(I)); TWA-AGW; 0.37 mg/m^3 (2(I)); DS	TWA-MAK: 0.3 ppm; I(2); TWA-MAK: 0.37 mg/m^3; I(2);
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
Kumen 98-82-8	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; pSk	TWA-VME (restrictif): 10 ppm; TWA-VME (restrictif): 50 mg/m^3; STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 250 mg/m^3; dSk	TWA-AGW; 10 ppm (4(II)); TWA-AGW; 50 mg/m^3 (4(II)); Sk	TWA-MAK: 10 ppm; II(4); TWA-MAK: 50 mg/m^3; II (4); Sk

Kemiskt namn	Grekland (Presidentdekret 90/1999, 338/2001 och 212/2006)	Ungern (ITM-dekret 5/2020)	Italien (Lagstiftningsdekret nr 81)	Italien (AIDII)
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3;	TWA-AK: 50 mg/m^3; TWA-AK: 10 ppm;	TWA: 50 mg/m^3; TWA: 10 ppm;	TWA: 10 ppm; TWA: 52 mg/m^3; pSk
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m^3;	TWA-AK: 100 mg/m^3; TWA-AK: 20 ppm;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3;	TWA: 25 ppm; TWA: 123 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;
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 0.37 mg/m^3; TWA: 0.62 mg/m^3; TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.5 ppm; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m^3; DS	TWA-AK: 0.3 ppm; TWA-AK: 0.37 mg/m^3; STEL-CK: 0.6 ppm; STEL-CK: 0.74 mg/m^3; pSk S	TWA: 0.37 mg/m^3; TWA: 0.3 ppm; STEL: 0.74 mg/m^3; STEL: 0.6 mg/m^3; pSk	TWA: 0.1 ppm; TWA: 0.12 mg/m^3; STEL (REL): 0.3 ppm; STEL (REL): 0.37 mg/m^3; DS RS
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;
Kumen 98-82-8	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; pSk	TWA-AK: 50 mg/m^3; TWA-AK: 10 ppm; STEL-CK: 250 mg/m^3; STEL-CK: 50 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 10 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 246 mg/m^3;
Kemiskt namn	Irland (CoP 2024)	Lettland (Ministerrådets förordning nr 325)	Litauen (HN 23:2011)	Luxemburg (A-N°684)
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 30 ppm (calculated); STEL: 150 mg/m^3 (calculated);	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3;	TWA-IPRD: 10 ppm; TWA-IPRD: 50 mg/m^3;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3;
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3; STEL: 60 ppm (calculated); STEL: 300 mg/m^3 (calculated);	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3;	TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 100 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 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
Formaldehyd 50-00-0	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.37 mg/m^3; TWA: 0.62 mg/m^3; STEL: 0.6 ppm (calculated); STEL: 0.738 mg/m^3 (calculated);	-	TWA-IPRD: 0.3 ppm; TWA-IPRD: 0.37 mg/m^3; TWA-IPRD: 0.62 mg/m^3; TWA-IPRD: 0.5 ppm; STEL-TPRD: 0.74 mg/m^3;	TWA: 0.37 mg/m^3; TWA: 0.3 ppm; STEL: 0.74 mg/m^3; STEL: 0.6 ppm; DS

	STEL: 1.86 mg/m^3 (calculated;for the healthcare, funeral and embalming sectors until July 11, 2024); STEL: 1.5 ppm (calculated;for the healthcare, funeral and embalming sectors until July 11, 2024);		STEL-TPRD: 0.6 ppm; S	
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
Kumen 98-82-8	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; pSk	TWA-IPRD: 50 mg/m^3; TWA-IPRD: 10 ppm; STEL-TPRD: 170 mg/m^3; STEL-TPRD: 35 ppm; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; pSk
Kemiskt namn	Malta (Underordnad lagstiftning 424.24)	Nederländerna (Arbetsvillkorsregler)	Norge (FÖR-2011-12-06-1358)	Polen (Lagstiftningsjournal 2018, punkt 1286)
2-etylhexyl-nitrat 27247-96-7	-	-	-	TWA-NDS: 3.5 mg/m^3; STEL-NDSCh: 7 mg/m^3;
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 16 ppm; STEL: 80 mg/m^3; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 20 ppm (value calculated); STEL: 75 mg/m^3 (value calculated); Sk	TWA-NDS: 20 mg/m^3; STEL-NDSCh: 50 mg/m^3; Sk
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3; STEL: 150 mg/m^3 (value calculated); STEL: 30 ppm (value calculated);	TWA-NDS: 100 mg/m^3; STEL-NDSCh: 170 mg/m^3; Sk
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m^3; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m^3; pSk	TWA: 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
Formaldehyd 50-00-0	-	TWA: 0.12 ppm; TWA: 0.15 mg/m^3; STEL: 0.41 ppm; STEL: 0.5 mg/m^3;	TWA: 0.37 mg/m^3; TWA: 0.3 ppm; STEL: 0.74 mg/m^3 (value from the regulation); STEL: 0.6 ppm (value from the regulation); Ceiling: 1 ppm; Ceiling: 1.2 mg/m^3; As	TWA-NDS: 0.37 mg/m^3; STEL-NDSCh: 0.74 mg/m^3; Sk DS

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
Kumen 98-82-8	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; Sk	TWA: 50 mg/m^3; TWA: 10 ppm; STEL: 250 mg/m^3 (value from the regulation); STEL: 50 ppm (value from the regulation); Sk	TWA-NDS: 50 mg/m^3; STEL-NDSCh: 250 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)
Naftalen 91-20-3	TWA (VLE-MP): 10 ppm; TWA (VLE-MP): 50 mg/m^3; STEL (VLE-CD): 15 ppm; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; Ceiling: 80 mg/m^3; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m^3; inhalable fraction STEL: 10 ppm; STEL: 50 mg/m^3; inhalable fraction pSk
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	TWA (VLE-MP): 20 ppm; TWA (VLE-MP): 100 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m^3; STEL: 40 ppm; STEL: 200 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
Formaldehyd 50-00-0	TWA (VLE-MP): 0.3 ppm; TWA (VLE-MP): 0.37 mg/m^3; STEL (VLE-CD): 0.6 ppm; STEL (VLE-CD): 0.74 mg/m^3; Ceiling (VLE-CM): 0.3 ppm; DS	TWA: 0.37 mg/m^3; TWA: 0.3 ppm; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m^3; Sk	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.37 mg/m^3; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m^3; Ceiling: 0.74 mg/m^3; S	TWA: 0.37 mg/m^3; TWA: 0.3 ppm; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m^3; pSk
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
Kumen	TWA (VLE-MP): 10	TWA: 10 ppm;	TWA: 10 ppm;	TWA: 10 ppm;

98-82-8	ppm; inhalable fraction TWA (VLE-MP): 50 mg/m^3; inhalable fraction STEL (VLE-CD): 50 ppm; STEL (VLE-CD): 250 mg/m^3; pSk	TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; Sk	TWA: 50 mg/m^3; Ceiling: 250 mg/m^3; pSk	TWA: 50 mg/m^3; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m^3; pSk

Kemiskt namn	Spanien (yrkeshygieniska gränsvärden för kemikalier i Spanien, 2025)	Sverige (AFS 2023:14)	Schweiz (MAK Värden)
Naftalen 91-20-3	TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 53 mg/m^3; STEL (VLA-EC): 15 ppm; STEL (VLA-EC): 80 mg/m^3; pSk	TLV-NGV: 10 ppm; TLV-NGV: 50 mg/m^3; STEL (Vägledande KGV): 15 ppm; STEL (Vägledande KGV): 80 mg/m^3; Sk	TWA-MAK: 10 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 50 mg/m^3; aerosol, vapour Sk
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 100 mg/m^3;	TLV-NGV: 20 ppm; TLV-NGV: 100 mg/m^3; STEL (Bindande KGV): 35 ppm; STEL (Bindande KGV): 170 mg/m^3;	TWA-MAK: 20 ppm; TWA-MAK: 100 mg/m^3; STEL-KZGW: 40 ppm; STEL-KZGW: 200 mg/m^3;
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
Formaldehyd 50-00-0	TWA-(VLA-ED): 0.3 ppm; TWA-(VLA-ED): 0.37 mg/m^3; STEL (VLA-EC): 0.6 ppm; STEL (VLA-EC): 0.74 mg/m^3; S	TLV-NGV: 0.3 ppm; TLV-NGV: 0.37 mg/m^3; STEL (Bindande KGV): 0.6 ppm; STEL (Bindande KGV): 0.74 mg/m^3; Sk S	TWA-MAK: 0.3 ppm; TWA-MAK: 0.37 mg/m^3; STEL-KZGW: 0.6 ppm; STEL-KZGW: 0.74 mg/m^3; S
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
Kumen 98-82-8	TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 50 mg/m^3; STEL (VLA-EC): 50 ppm; STEL (VLA-EC): 250 mg/m^3; pSk	TLV-NGV: 10 ppm; TLV-NGV: 50 mg/m^3; STEL (Bindande KGV): 50 ppm; STEL (Bindande KGV): 250 mg/m^3; Sk	TWA-MAK: 20 ppm; TWA-MAK: 100 mg/m^3; STEL-KZGW: 80 ppm; STEL-KZGW: 400 mg/m^3; Sk

Anmärkning: Se avsnitt 16 för termer och förkortningar.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
2-etylhexyl-nitrat 27247-96-7	-	1 mg/kg bw/day [4] [6] 44 µg/cm2 [5] [6]	0.35 mg/m^3 [4] [6]
Naftalen 91-20-3	-	3.57 mg/kg bw/day [4] [6]	25 mg/m^3 [4] [6] 25 mg/m^3 [5] [6]
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	-	16171 mg/kg bw/day [4] [6]	100 mg/m^3 [4] [6] 100 mg/m^3 [4] [7] 100 mg/m^3 [5] [6] 100 mg/m^3 [5] [7]
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]
Formaldehyd 50-00-0	-	240 mg/kg bw/day [4] [6] 37 µg/cm2 [5] [6]	9 mg/m^3 [4] [6] 0.375 mg/m^3 [5] [6] 0.75 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]
Kumen 98-82-8	-	15.4 mg/kg bw/day [4] [6]	100 mg/m^3 [4] [6] 250 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
2-etylhexyl-nitrat 27247-96-7	25 µg/kg bw/day [4] [6]	0.52 mg/kg bw/day [4] [6] 22 µg/cm2 [5] [6]	87 µg/m^3 [4] [6]
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	15 mg/kg bw/day [4] [6]	9512 mg/kg bw/day [4] [6]	29.4 mg/m^3 [4] [6] 29.4 mg/m^3 [4] [7] 29.4 mg/m^3 [5] [6] 29.4 mg/m^3 [5] [7]
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]
Formaldehyd 50-00-0	4.1 mg/kg bw/day [4] [6]	102 mg/kg bw/day [4] [6] 12 µg/cm2 [5] [6]	3.2 mg/m^3 [4] [6] 0.1 mg/m^3 [5] [6]
Etylbensen 100-41-4	1.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	15 mg/m^3 [4] [6]
Kumen 98-82-8	5 mg/kg bw/day [4] [6]	1.2 mg/kg bw/day [4] [6]	16.6 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
2-etylhexyl-nitrat 27247-96-7	0.83 µg/L	8.3 µg/L	83 ng/L	0.83 µg/L	-
Naftalen 91-20-3	2.4 µg/L	20 µg/L	2.4 µg/L	-	-
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	0.12 mg/L	0.12 mg/L	0.12 mg/L	-	-
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	-	-
Kumen 98-82-8	0.035 mg/L	0.012 mg/L	0.0035 mg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
2-etylhexyl-nitrat 27247-96-7	0.47 mg/kg sediment dw	47 µg/kg sediment dw	10 mg/L	93.5 µg/kg soil dw	-
Naftalen 91-20-3	67.2 µg/kg sediment dw	67.2 µg/kg sediment dw	2.9 mg/L	53.3 µg/kg soil dw	-
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	13.56 mg/kg sediment dw	13.56 mg/kg sediment dw	2.41 mg/L	2.34 mg/kg soil dw	-
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	-
Kumen 98-82-8	3.22 mg/kg sediment dw	0.322 mg/kg sediment dw	200 mg/L	0.624 mg/kg soil dw	-

8.2. 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. (EN ISO 6529).

Andningsskydd 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. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysiskt tillstånd	Vätska
Färg	Gul
Lukt	Aromatisk Kolväten
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt		Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall		Inga data tillgängliga
Brandfarlighet		Inga data tillgängliga
Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns		
Lägre explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Övre explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Flampunkt	66 - 69 °C	Pensky-Martens Closed Cup (PMCC)
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	1.4 - 2.2 cSt @40°C	ASTM D445
Dynamisk viskositet		Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet		Inga data tillgängliga
Löslighet		Inga data tillgängliga
Partitionskoefficient n-oktanol/vatten (logaritmisk skala)		Inga data tillgängliga
Ångtryck		Inga data tillgängliga
Densitet och/eller relativ densitet	0.9172 - 0.9402	Inga data tillgängliga
Skrymdensitet		Inga data tillgängliga
Vätskedensitet		Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet		Inga data tillgängliga
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
Flyttemperatur	<-60 ºC [ASTM D 97]

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva ämnen	
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
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 Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga kända enligt levererad information.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. 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 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 vara skadligt vid inandning.

Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kan orsaka irritation.

Hudkontakt Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar lindrig hudirritation. Kan vara skadligt vid hudkontakt.

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. (baserat på beståndsdelar).

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Andningssvårigheter. Hosta och/eller rossling. Yrsel. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

Akut toxicitet Skadligt vid förtäring.

Numeriska mått på toxicitet Värden av uppskattad akut toxicitet (ATE) angivna med tanke på riskklassificering.
Följande ATE-värden har beräknats för blandningen:

ATEmix (oral)	1,340 mg/kg
ATEmix (dermal)	2,313.30 mg/kg
ATEmix (inandning - ånga)	23.8922 mg/L

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Basolja 64742-94-5	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5280 mg/m^3 (Rat) 4 h
2-etylhexyl-nitrat 27247-96-7	> 9.6 g/kg (Rat)	> 4800 mg/kg (Rabbit)	> 5.65 mg/L (Rat) 4 h
Naftalen 91-20-3	= 1110 mg/kg (Rat)	= 1120 mg/kg (Rabbit)	> 0.4 mg/L (Rat) 4 h
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	= 3280 mg/kg (Rat)	> 3440 mg/kg (Rat)	= 18 g/m^3 (Rat) 4 h
4-dodecylfenol, (grenade) 210555-94-5	= 2100 mg/kg (Rat)	= 15000 mg/kg (Rabbit)	-
Toluen 108-88-3	= 5000 mg/kg (Rat)	= 12000 mg/kg (Rabbit)	= 12.5 mg/L (Rat) 4 h
Formaldehyd 50-00-0	= 100 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 578 mg/m^3 (Rat) 4 h
Etylbensen 100-41-4	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
Kumen 98-82-8	= 1400 mg/kg (Rat)	= 12300 µL/kg (Rabbit)	> 3577 ppm (Rat) 6 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 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

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

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Naftalen	Muta. 1B
Formaldehyd	Muta. 2
Etylbensen	Muta. 1B
Kumen	Muta. 1B

Cancerogenitet Innehåller en känd eller misstänkt carcinogen. Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Misstänks kunna orsaka cancer.

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

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Naftalen	Carc. 2
Formaldehyd	Carc. 1B
Etylbensen	Carc. 1B
Kumen	Carc. 1B

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
4-dodecylfenol, (grenade)	Repr. 1B
Toluen	Repr. 2

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

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 Kan orsaka hormonstörningar hos människor

Kemiskt namn	Hormonstörande egenskaper enligt de kriterier som ställts i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100(3) eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605(4)
4-dodecylfenol, (grenade)	hälsoeffekter

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Vattentoxicitet

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fisk	Kräftdjur	Alger/vattenlevande växter	Toxicitet för mikroorganismer
Basolja	LC50: =19mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2.34mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1740mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =41mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: =0.95mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
2-etylhexyl-nitrat	LC50: =2mg/L (96h, Danio rerio)	-	-	-
Naftalen	LC50: 0.91 - 2.82mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: 1.09 - 3.4mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
1,2,4-Trimetylbensen	LC50: 7.19 - 8.28mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: =6.14mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
4-dodecylfenol, (grenade)	LC50: =0.14mg/L (96h,	-	-	-

	Oncorhynchus clarki)			
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)	-
Formaldehyd	LC50: 22.6 - 25.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =1510µg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =41mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: 0.032 - 0.226mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 100 - 136mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 23.2 - 29.7mg/L (96h, Pimephales promelas)	LC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 11.3 - 18mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
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)	-
Kumen	LC50: 6.04 - 6.61mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =4.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =2.7mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.1mg/L (96h, Poecilia reticulata)	EC50: =0.6mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 7.9 - 14.1mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =2.6mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-

Toxicitet hos landlevande organismer

Komponentinformation

Kemiskt namn	Daggmask	Aviär	Honungsbi

Kemiskt namn	Daggmask	Aviär	Honungsbi
Basolja	-	Dietary Toxicity: LC50 > 6500 ppm (Colinus virginianus, 5 Days) Acute Oral Toxicity: LD50 > 2250 mg/kg (Colinus virginianus)	-
1,2,4-Trimetylbensen	-	Dietary Toxicity: LC50 > 6500 ppm (Colinus virginianus, 5 Days) Acute Oral Toxicity: LD50 > 2250 mg/kg (Colinus virginianus)	-

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Trofisk magnifikationsfaktor (TMF)
Basolja	6.5	159	-
2-etylhexyl-nitrat	5.24	-	-
Naftalen	3.4	168	-
1,2,4-Trimetylbensen	3.63	-	-
4-dodecylfenol, (grenade)	7.14	-	-
Toluen	2.73	-	-
Formaldehyd	0.35	-	-
Etylbensen	3.6	15	-
Kumen	3.55	35.5	-

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
2-etylhexyl-nitrat	Ej PBT/vPvB
Naftalen	Ej PBT/vPvB
1,2,4-Trimetylbensen	Ej PBT/vPvB
Toluen	Ej PBT/vPvB
Formaldehyd	Ej PBT/vPvB
Etylbensen	Ej PBT/vPvB
Kumen	Ej PBT/vPvB

12.6. Hormonstörande egenskaper Kan orsaka hormonstörningar i miljön.

Kemiskt namn	Hormonstörande egenskaper enligt de kriterier som ställts i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100(3) eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605(4)
4-dodecylfenol, (grenade)	Miljöeffekter

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 Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Återanvänd inte tomma behållare.

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 UN3082
14.2 Officiell transportbenämning Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 2-etylhexyl-nitrat)
IATA Tekniskt Namn Naftalen, 2-etylhexyl-nitrat
14.3 Faroklass för transport 9
14.4 Förpackningsgrupp III
14.5 Miljöfaror Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser A97, A158, A197, A215
ERG-kod 9L
Beskrivning UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 2-etylhexyl-nitrat), 9, III

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3082
14.2 Officiell transportbenämning Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 2-etylhexyl-nitrat)
Tekniskt Namn Naftalen, 2-etylhexyl-nitrat
14.3 Faroklass för transport 9
14.4 Förpackningsgrupp III
14.5 Miljöfaror Ja
Indikator för marint förorenande ämne P
Namn för marint förorenande ämne Naftalen, 2-etylhexyl-nitrat
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser 274, 335, 375, 969
EmS-nr F-A, S-F
Beskrivning UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 2-etylhexyl-nitrat), 9, III, Vattenförorenare
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 2-etylhexyl-nitrat)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 2-etylhexyl-nitrat), 9, III
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 335, 375, 601, 650
Klassificeringskod	M6

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 2-etylhexyl-nitrat)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 2-etylhexyl-nitrat), 9, III, (-)
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 335, 375, 601, 650
Klassificeringskod	M6
Tunnelbegränsningskod	(-)

ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 2-etylhexyl-nitrat)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Naftalen, 2-etylhexyl-nitrat), 9, III
14.5 Miljöfara	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 335, 375, 601, 650
Klassificeringskod	M6
Utrustningskrav	PP

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 64742-94-5	RG 84
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	RG 84
Toluen 108-88-3	RG 4bis,RG 84
Formaldehyd 50-00-0	RG 43,RG 43bis,RG 84
Etylbensen 100-41-4	RG 84
Kumen	RG 84

98-82-8	

Tyskland

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

Förordningen om förbjudna kemikalier (ChemVerbotsV) Denna produkt omfattas av krav och begränsningar vad gäller hantering och leverans.

Kemiskt namn	BILAGA I
Formaldehyd 50-00-0	1

TA Luft (Tysklands föreskrift om luftkvalitetsstyrning)

Kemiskt namn	Nummer	Klass
Formaldehyd 50-00-0	5.2.7.1.1	-

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
4-dodecylfenol, (grenade) 210555-94-5	-	-	Fertility Category 1B
Toluen 108-88-3	-	-	Development Category 2
Formaldehyd 50-00-0	Present	-	-
Kumen 98-82-8	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 Gränsmängd 20 000 kg

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. 75.
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
Naftalen 91-20-3	75 50a[p]	-
1,2,4-Trimetylbensen 95-63-6	75	-
4-dodecylfenol, (grenade) 210555-94-5	30 75	-
Toluen 108-88-3	48 75	-
Formaldehyd 50-00-0	72 77 28 75	-
Kumen 98-82-8	28 75	-

Beständе organiska luftförorenare
Ej tillämpligt.

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)
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 64742-94-5	-	25000
Formaldehyd 50-00-0	5	50

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

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

Kemiskt namn	Produkttyp	Godkännandestatus
Formaldehyd 50-00-0	2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur 3: Veterinärhygien 22: Balsamerings- och konserveringsvätskor	Aktivt ämne (528/2012/EU) Ämnen som stöds (1062/2014)

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

Kemiskt namn	EU - Ramdirektiv för vatten (2000/60/EG)
Naftalen 91-20-3	Prioriterat ämne

EU - Miljökvalitetsnormer (2008/105/EG)

Kemiskt namn	EU - Miljökvalitetsnormer (2008/105/EG)
Naftalen	Prioriterat ämne

91-20-3	

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
EUH071 - Frätande på luftvägarna
EUH380 - Kan orsaka hormonstörningar hos människor
EUH430 - Kan orsaka hormonstörningar i miljön
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H302 - Skadligt vid förtäring
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H311 - Giftigt vid hudkontakt
H312 - Skadligt vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H330 - Dödligt vid inandning
H332 - Skadligt vid inandning
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H350 - Kan orsaka cancer
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer
H360F - Kan skada fertiliteten
H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet
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
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten
P301 + P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare
P330 - Skölj munnen
P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning
P273 - Undvik utsläpp till miljön
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser
P391 - Samla upp spill
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläsel, ögonskydd och ansiktsskydd
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp
P405 - Förvaras inlåst
P263 - Undvik kontakt under graviditet eller amning
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare

P331 - Framkalla INTE kräkning

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	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod

STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

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 BGBl. II nr 330/2024, från Förbundsministeriet för ekonomi och arbetsmarknadsfrågor
Österrike (VGÜ 2008)	Förordningen om hälsoövervakning på arbetsplatsen 2008, publicerad genom BGBl. 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	Ministerkabinettets förordning 153/2001 - Säkerhet och hälsa i arbetsmiljön (kemiska

153/2001)	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	Statligt beslut nr 1218 av den 6 september 2006 om minimikraven för skydd av

1218/2006)	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 27-jul-2022

Revisionsdatum 01-jul-2026

Revideringsanmärkning Förändring i klassificeringen av blandningen.

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