



SÄKERHETSATABLAD

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 26-jun-2023

Revisionsdatum 30-jan-2026

Revisionsnummer 2

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

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er)	ADO
Produktnamn	SAE 5W-40 Heavy-Duty 100% Synthetic Diesel Oil
Synonymer	Ingen
Rent ämne/ren blandning	Blandning

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

Rekommenderat bruk	Diesololja
Användningar som det avråds från	Undvik dimbildning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

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]

Farligt för vattenmiljön - kroniskt	Kategori 3 - (H412)
-------------------------------------	---------------------

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
 EUH208 - Innehåller Kalciumsulfonat Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Undvik utsläpp till miljön.
 P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Andra faror	Orsakar lindrig hudirritation. Skadligt för vattenlevande organismer.
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	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-registre ringsnummer	EG-nr (Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentration sgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)	Anmärkningar
Fosforoditsyra, blandade O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- och iso-Pr)-estrar, zinksalter 84605-29-8	1-5	Inga data tillgängliga	283-392-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	Skin Irrit. 2 :: C>=6.25% Eye Dam. 1 :: C>12.5% Eye Irrit. 2 :: 10%<C<=12.5%	-	-	-
Kalciumsulfonat	0.1 - <1	Inga data	939-717-7	Skin Sens. 1B	-	-	-	-

1078715-97-5		tillgängliga		(H317)				
Fenol, dodecyl-, grenad 121158-58-5	0.01-<0.1	Inga data tillgängliga	310-154-3 (604-092-00-9)	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10	-
Difenylamin 122-39-4	0.01-<0.1	Inga data tillgängliga	204-539-4 (612-026-00-5)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 2 (H351)	-	-	-	-
Etylbensen 100-41-4	<0.001	Inga data tillgängliga	202-849-4 (601-023-00-4)	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	-
Krysen 218-01-9	<0.001	Inga data tillgängliga	205-923-4 (601-048-00-0)	Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-	-
Naftalen 91-20-3	<0.001	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)	-	-	-	-
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)	-	-	-	-
Bens[a]antracen 56-55-3	<0.001	Inga data tillgängliga	200-280-6 (601-033-00-9)	Carc. 1B (H350) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	100	100	-
Metanol 67-56-1	<0.0001	Inga data tillgängliga	200-659-6 (603-001-00-X)	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	-
Toluen 108-88-3	<0.0001	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) Repr. 2 (H361d) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	-
Bensen 71-43-2	<0.0001	Inga data tillgängliga	200-753-7 (601-020-00-8)	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	-

				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Muta. 1B (H340) Carc. 1A (H350) STOT RE 1 (H372)				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

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
Fosforoditosyra, blandade O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- och iso-Pr)-estrar, zinksalter 84605-29-8	3100 3200	2002	2.3023	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Fenol, dodecyl-, grenad 121158-58-5	Inga data tillgängliga	15000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Difenylamin 122-39-4	1120	2002	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Etylbensen 100-41-4	3500	15400	17.4	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Naftalen 91-20-3	1110	1120	0.4004	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Kumen 98-82-8	1400	10578	Inga data tillgängliga	21.557	Inga data tillgängliga
Metanol 67-56-1	6200	15840	Inga data tillgängliga	41.6976	Inga data tillgängliga
Toluen 108-88-3	5000	12000	12.5	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 $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
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

Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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

Symtom på överexponering är yrsel, huvudvärk, trötthet, illamående, medvetslöshet och andningssvårigheter. Kan orsaka obehag i mag-tarmkanalen vid förtäring av stora mängder. Kan orsaka tillfällig ögonirritation. Upprepad eller längre hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

Exponeringseffekter

Ingen.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**Information till läkare**

Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel****Lämpligt släckningsmedel**

Vattenspray, koldioxid (CO₂), torr kemikalie eller 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. Thermal decomposition can lead to release of sodium chlorate, irritating gases and vapors. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer.

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**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information.

För räddningspersonal

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder**Miljöskyddsåtgärder**

Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**Inneslutningsmetoder**

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder

Dämn 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. 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 Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. 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. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Se avsnitt 10 för mer information.

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. Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): 10 mg/m³.

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Difenylamin 122-39-4	-	TWA-TMW: 0.7 ppm; TWA-TMW: 5 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL-KZGW: 1.4 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 10 mg/m ³ (4 X 15 min); inhalable fraction Sk	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 10 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 20 mg/m ³ ;
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	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;

		ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 880 mg/m ³ (8 X 5 min); Sk			STEL-KGVI: 884 mg/m ³ ; Sk
Krysen 218-01-9	-	C	-	-	-
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA-TMW: 10 ppm; TWA-TMW: 50 mg/m ³ ; Sk C	TWA: 10 ppm; TWA: 53 mg/m ³ ; STEL: 15 ppm; STEL: 80 mg/m ³ ; Sd	TWA: 50.0 mg/m ³ ; STEL: 75.0 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 10 ppm; TWA-GVI: 50 mg/m ³ ;
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
Bens[a]antracen 56-55-3	-	Sk C	-	-	-
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA-TMW: 200 ppm; TWA-TMW: 260 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 800 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 1040 mg/m ³ (4 X 15 min); Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 266 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 333 mg/m ³ ; Sd	TWA: 200 ppm; TWA: 260.0 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 200 ppm; TWA-GVI: 260 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-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
Bensen 71-43-2	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; TWA: 1 ppm; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 3.25 mg/m ³ ; dSk DS	TWA-TMW: 0.5ppm; TWA-TMW: 1.65mg/ m ³ ; TWA-TMW: 0.2ppm; TWA-TMW: 0.66mg/ m ³ ; STEL-KZGW: 2ppm (4 x 15 min); STEL-KZGW: 6.4m g/m ³ (4 x 15 min); STEL-KZGW: 0.8pp m(4 x 15 min); STEL-KZGW: 2.56 mg/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: 1 ppm; TWA-GVI: 3.25 mg/m ³ ; Sk
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Difenylamin 122-39-4	-	TWA: 10 mg/m ³ ; Ceiling: 20 mg/m ³ ; pSk	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ;

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	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 880 mg/m ³ ; pSk
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA: 50 mg/m ³ ; Ceiling: 100 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 20 ppm; STEL: 100 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 2 ppm; STEL: 10 mg/m ³ ;
Kumen 98-82-8	TWA: 10 ppm; inhalable fraction TWA: 50 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 50 ppm; inhalable fraction STEL: 250 mg/m ³ ; inhalable fraction pSk	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; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; pSk
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA: 250 mg/m ³ ; Ceiling: 1000 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; STEL: 400 ppm; STEL: 520 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 250 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 350 mg/m ³ ; Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 270 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 330 mg/m ³ ; pSk
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 mg/m ³ ; Ceiling: 500 mg/m ³ ; pSk	TWA: 25 ppm; TWA: 94 mg/m ³ ; STEL: 384 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; Sk	TWA: 25 ppm; TWA: 81 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 380 mg/m ³ ; pSk
Bensen 71-43-2	TWA: 1 ppm; TWA: 3.25 mg/m ³ ; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 0.2 ppm; TWA: 1.65 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 0.66 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.6 mg/m ³ ; STEL: 1 ppm; STEL: 3.2 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 9 mg/m ³ ; Sk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m ³ ; pSk
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Difenylamin 122-39-4	TWA-VME: 10 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 5 mg/m ³ (2(II)); inhalable fraction Sk	TWA-MAK: 5 mg/m ³ ; II(2); inhalable fraction Sk	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	-
Etylbensen 100-41-4	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 88.4 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrict if): 100 ppm; STEL-VLCT (restrict if): 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
Krysen 218-01-9	-	-	Sk	-	-
Naftalen 91-20-3	TWA-VME: 10 ppm; TWA-VME: 50 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 0.4 ppm (4(I)); inhalable fraction TWA-AGW; 2 mg/m ³ (4(I)); inhalable fraction Sk	Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA-AK: 50 mg/m ³ ; TWA-AK: 10 ppm;

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
Bens[a]antracen 56-55-3	-	-	Sk	-	-
Metanol 67-56-1	TWA-VME (restrictif): 200 ppm; TWA-VME (restrictif): 260 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif): 1000 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 1300 mg/m ³ ; dSk	TWA-AGW; 100 ppm (2(II)); TWA-AGW; 130 mg/m ³ (2(II)); Sk	TWA-MAK: 100 ppm; II(2); TWA-MAK: 130 mg/m ³ ; II(2); Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 325 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 260 mg/m ³ ; TWA-AK: 200 ppm; pSk
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
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: 1 ppm; TWA-AK: 3.25 mg/m ³ ; pSk
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Difenylamin 122-39-4	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	-	TWA: 10 mg/m ³ ;	-	TWA-IPRD: 4 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 12 mg/m ³ ;
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
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 30 ppm (calculated); STEL: 150 mg/m ³ (calculated);	TWA: 50 mg/m ³ ; TWA: 10 ppm;	TWA: 10 ppm; TWA: 52 mg/m ³ ; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 10 ppm; TWA-IPRD: 50 mg/m ³ ;
Kumen 98-82-8	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm;	TWA: 50 ppm; TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm;	TWA: 50 ppm; TWA: 246 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm;	TWA-IPRD: 50 mg/m ³ ; TWA-IPRD: 10 ppm;

	STEL: 250 mg/m ³ ; pSk	STEL: 250 mg/m ³ ; pSk		STEL: 250 mg/m ³ ; pSk	STEL-TPRD: 170 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 35 ppm; Sk
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; STEL: 600 ppm (calculated); STEL: 780 mg/m ³ (calculated); pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 262 mg/m ³ ; STEL (REL): 250 ppm; STEL (REL): 328 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA-IPRD: 200 ppm; TWA-IPRD: 260 mg/m ³ ; Sk
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 ; 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
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); 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); 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	Nederländerna	Norge	Polen
Difenylamin 122-39-4	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 8 mg/m ³ ; inhalable fraction
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);	TWA-NDS: 200 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 400 mg/m ³ ; Sk

				STEL: 30 mg/m ³ (value calculated); Sk	
Krysen 218-01-9	-	-	-	TWA: 0.04 mg/m ³ ; STEL: 0.12 mg/m ³ (value calculated; applied to particulate PAHs collected on the filter and based on the sum of the following 21 PAH compounds: Anthracene, Benz[a]anthracene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[j]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]fluorene, Benzo[b]fluorene, Benzo[a]pyrene, Benzo[e]pyrene, Benzo[g,h,i]perylene, Chrysene, Dibenzo[a,h]anthracene, Dibenzo[a,e]pyrene, Dibenzo[a,h]pyrene, Dibenzo[a,i]pyrene, Dibenzo[a,l]pyrene, Fluoranthene, Indeno[1,2,3-cd]pyrene, Phenanthrene, Pyrene and Triphenylene);	-
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 ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 20 ppm (value calculated); STEL: 75 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 20 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 50 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
Benz[a]antracen 56-55-3	-	-	-	TWA: 0.04 mg/m ³ ; STEL: 0.12 mg/m ³ (value calculated; applied to particulate PAHs	-

				collected on the filter and based on the sum of the following 21 PAH compounds: Anthracene, Benz[a]anthracene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[j]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]fluorene, Benzo[b]fluorene, Benzo[a]pyrene, Benzo[e]pyrene, Benzo[g,h,i]perylene, Chrysene, Dibenzo[a,h]anthracene, Dibenzo[a,e]pyrene, Dibenzo[a,h]pyrene, Dibenzo[a,i]pyrene, Dibenzo[a,l]pyrene, Fluoranthene, Indeno[1,2,3-cd]pyrene, Phenanthrene, Pyrene and Triphenylene);	
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 133 mg/m ³ ; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 130 mg/m ³ ; STEL: 150 ppm (value calculated); STEL: 162.5 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 100 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 300 mg/m ³ ; Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels 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
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	TWA-NDS: 1.6 mg/m ³ ; Sk

				calculated); Sk	
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Difenylamin 122-39-4	TWA (VLE-MP): 10 mg/m ³ ;	TWA: 4 mg/m ³ ; STEL: 6 mg/m ³ ;	-	TWA: 5 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction pSk	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m ³ ;
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
Naftalen 91-20-3	TWA (VLE-MP): 10 ppm; TWA (VLE-MP): 50 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 15 ppm; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; Ceiling: 80 mg/m ³ ; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 10 ppm; STEL: 50 mg/m ³ ; inhalable fraction pSk	TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 53 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 15 ppm; STEL (VLA-EC): 80 mg/m ³ ; pSk
Kumen 98-82-8	TWA (VLE-MP): 10 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: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; Ceiling: 250 mg/m ³ ; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; pSk	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
Metanol 67-56-1	TWA (VLE-MP): 200 ppm; TWA (VLE-MP): 260 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 250 ppm; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; STEL: 800 ppm; STEL: 1040 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 200 ppm; TWA-(VLA-ED): 266 mg/m ³ ; pSk
Toluen 108-88-3	TWA (VLE-MP): 50 ppm; TWA (VLE-MP): 192 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 100 ppm; STEL (VLE-CD): 384 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; Ceiling: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 192 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 100 ppm; STEL (VLA-EC): 384 mg/m ³ ; pSk
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: 0.2 ppm; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m ³ ; Sk	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 1.65 mg/m ³ ; STEL: 5.0 ppm; STEL: 16.25 mg/m ³ ;	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

	TWA (VLE-MP): 0.2 ppm; STEL (VLE-CD): 2.5 ppm; pSk		pSk		
Kemiskt namn	Sverige	Schweiz	Förenade kungariket		
Difenylamin 122-39-4	TLV-NGV: 4 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 12 mg/m ³ ;	TWA-MAK: 10 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust, vapour Sk	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;		
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		
Naftalen 91-20-3	TLV-NGV: 10 ppm; TLV-NGV: 50 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 15 ppm; STEL (Vägledande KGV): 80 mg/m ³ ;	TWA-MAK: 10 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 50 mg/m ³ ; aerosol, vapour Sk	-		
Kumen 98-82-8	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	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; pSk		
Metanol 67-56-1	TLV-NGV: 200 ppm; TLV-NGV: 250 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 250 ppm; STEL (Vägledande KGV): 350 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 200 ppm; TWA-MAK: 260 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 400 ppm; STEL-KZGW: 520 mg/m ³ ; Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 266 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 333 mg/m ³ ; pSk		
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		
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	Europeiska unionen	Österrike	Bulgarien	Kroatien	Tjeckien
Difenylamin 122-39-4	-	10 g/dL Hemoglobin - blood - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood - not	-	-	-

		provided 79 - 97 fL mean corpuscular volume - blood - not provided 3.2 million/ μ L Erythrocytes - blood - not provided 3.8 million/ μ L Erythrocytes - blood - not provided 4000 Leukocytes/ μ L - blood - not provided 13000 Leukocytes/ μ L - blood - not provided 130000 Thrombocytes/ μ L - blood - not provided 150000 Thrombocytes/ μ L - blood - not provided <=50 U/l - (Serum transaminases SGOT) - not provided <=35 U/l - (Serum transaminases SGOT) - not provided <=50 U/l - (Serum transaminases SGPT) - not provided <=35 U/l - (Serum transaminases SGPT) - not provided <=66 U/l - (Serum transaminases GGT) - not provided <=39 U/l - (Serum transaminases GGT) - not provided - urine - one time yearly urine cytological examination			
Etylbensen 100-41-4	-	-	2000 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid - total) - at the end of exposure or end of work shift	1.50 mg/L - blood (Ethylbenzene) - during exposure 1.50 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - at the end of the work shift and at the end of the working week	1100 μ mol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift) 1500 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift)
Kumen	-	-	7 mg/g Creatinine -	-	-

98-82-8			urine (2-Phenol-2 propanol) - up to two hours after the end of work shift		
Metanol 67-56-1	-	-	-	7.0 mg/g Creatinine - urine (Methanol) - at the end of the work shift	0.47 mmol/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol end of shift)
Toluen 108-88-3	-	10 g/dL Hemoglobin - blood - by the first screening and once yearly 12 g/dL Hemoglobin - blood - by the first screening and once yearly 3.2 million/ μ L Erythrocytes - blood - by the first screening and once yearly 3.8 million/ μ L Erythrocytes - blood - by the first screening and once yearly 4000 Leukocytes/ μ L - blood - by the first screening and once yearly 13000 Leukocytes/ μ L - blood - by the first screening and once yearly 130000 Thrombocytes/ μ L - blood - by the first screening and once yearly 150000 Thrombocytes/ μ L - blood - by the first screening and once yearly 0.8 mg/L - urine (o-Cresol) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift	1.6 mmol/mmol Creatinine - urine (Hippuric acid) - at the end of exposure or end of work shift	1.0 mg/L - blood (Toluene) - at the end of the work shift 20 ppm - final exhaled air (Toluene) - during exposure 2.50 g/g Creatinine - urine (Hippuric acid) - at the end of the work shift 1.0 mg/g Creatinine - urine (o-Cresol) - at the end of the work shift	1.6 μ mol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1000 μ mol/mmol Creatinine (urine - Hippuric acid end of shift) 1.5 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1600 mg/g Creatinine (urine - Hippuric acid end of shift)
Bensen 71-43-2	-	10 g/dL Hemoglobin - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every six months	2.0 mg/L - urine (Trans, trans-Muconic acid) - at the end of exposure or end of work shift	28 μ g/L - blood (Benzene) - right at the end of the work shift 46 μ g/g Creatinine - urine	0.024 μ mol/mmol Creatinine (urine - S-Phenylmercapturic acid end of shift) 0.05 mg/g Creatinine (urine -

		12 g/dL Hemoglobin - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every six months 79 - 97 fL mean corpuscular volume - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every six months 3.8 million/μL Erythrocytes - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every six months 3.2 million/μL Erythrocytes - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every six months 13000 Leukocytes/μL - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every six months 4000 Leukocytes/μL - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every six months 130000 Thrombocytes/μL - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every six months 150000 Thrombocytes/μL - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every six months 1.6 mg/L - urine (t,t-Muconic acid) - after end of work day, at the end of a work week/end of	0.045 mg/g Creatinine - urine (S-Phenyl Mercapturic acid) - at the end of exposure or end of work shift	(S-Phenylmercapturic acid) - at the end of the work shift	S-Phenylmercapturic acid end of shift) 1.2 μmol/mmol Creatinine (urine - trans,trans-Muconic acid end of shift) 1.5 mg/g Creatinine (urine - trans,trans-Muconic acid end of shift)
--	--	---	--	--	---

		the shift			
Kemiskt namn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
Etylbensen 100-41-4	-	5.2 mmol/L (urine - Mandelic acid after the shift after a working week or exposure period)	- urine (Mandelic acid) - end of shift at end of workweek	250 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of exposure or shift) 250 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine 130 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 250 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 330 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 670 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 1300 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine	250 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of exposure or shift)
Naftalen 91-20-3	-	-	- urine (1-Naphthol) - end of shift at end of workweek - urine (2-Naphthol) - end of shift at end of workweek - urine (1,2-Dihydroxynaphthalene) - end of shift at end of workweek - urine (1-Naphthyl mercapturic acid) - end of shift at end of workweek	35 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 4000 µg/L - (end of shift) - urine 13500 µg/L - (end of shift) - urine 23300 µg/L - (end of shift) - urine 34200 µg/L - (end of shift) - urine 30 µg/L - (end of shift) - urine 60 µg/L - (end of shift) - urine 175 µg/L - (end of shift) - urine 280 µg/L - (end of shift) - urine 390 µg/L - (end of shift) - urine 220 µg/L - (end of shift) - urine 500 µg/L - (end of	-

				shift) - urine 1500 µg/L - (end of shift) - urine 2300 µg/L - (end of shift) - urine 3300 µg/L - (end of shift) - urine 4000 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 13500 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 23300 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 34200 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 30 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 60 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 175 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 280 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 390 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 220 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 500 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) -	
--	--	--	--	--	--

				urine 1500 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 2300 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 3300 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine	
Kumen 98-82-8	-	-	-	10 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis) end of exposure or shift) 10 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	10 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis) end of exposure or shift)
Metanol 67-56-1	-	-	- urine (Methanol) - end of shift	15 mg/L (urine - Methanol at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts) 15 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	15 mg/L (urine - Methanol at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts)
Toluen 108-88-3	-	500 nmol/L (blood - Toluene in the morning after a working day)	20 µg/L - blood (Toluene) - end of workweek - urine (Hippuric acid) - end of shift	600 µg/L (whole blood - Toluene immediately after exposure) 75 µg/L (urine - Toluene end of exposure or shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts) 600 µg/L - BAT (immediately after exposure) blood 75 µg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 1.5 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	600 µg/L (whole blood - Toluene immediately after exposure) 75 µg/L (urine - Toluene end of exposure or shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts)

Bensen 71-43-2	-	4 µg/l/g Creatinine (urine - S-Phenylmercapturic acid immediately after the end of the exposure period or work shift)	- urine (Muconic acid) - end of shift	0.3 µg/g Creatinine - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 150 µg/g Creatinine - BAR (end of exposure or end of shift) urine 0.3 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine 0.5 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 0.8 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 1.5 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 2.75 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 5.0 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 7.5 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 12.5 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 300 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 500 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 750 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 1200 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 1.5 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine 3 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine 5 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine 12 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine 25 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine 45 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine 90 µg/g Creatinine -	-
-------------------	---	---	---------------------------------------	--	---

				(end of shift) - urine 1.5 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 3 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 5 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 12 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 25 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 45 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 90 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine	
Kemiskt namn	Ungern	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	
Etylbensen 100-41-4	1500 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift) 1110 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift)	0.7 g/g Creatinine (urine - sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid end of shift at end of workweek) 0.7 g (end-exhaled air - not critical)	-	0.15 g/g Creatinine - urine (Sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - end of shift at end of workweek	
Krysen 218-01-9	-	-	-	- urine (3-Hydroxybenzo(a)pyren e with hydrolysis) - end of shift at end of workweek 2.5 µg/L - urine (1-Hydroxypyrene with hydrolysis) - end of shift at end of workweek	
Naftalen 91-20-3	-	-	-	- () - end of shift	
Bens[a]antracen 56-55-3	-	-	-	- urine (3-Hydroxybenzo(a)pyren e with hydrolysis) - end of shift at end of workweek	

				2.5 µg/L - urine (1-Hydroxypyrene with hydrolysis) - end of shift at end of workweek
Metanol 67-56-1	30 mg/L (urine - Methanol end of shift) 940 µmol/L (urine - Methanol end of shift)	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift
Toluen 108-88-3	1 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1 µmol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)	0.02 mg/L (blood - Toluene prior to last shift of workweek) 0.03 mg/L (urine - Toluene end of shift) 0.3 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)	-	0.3 mg/g Creatinine - urine (o-Cresol (with hydrolysis)) - end of shift 0.03 mg/L - urine (Toluene) - end of shift 0.02 mg/L - blood (Toluene) - prior to last shift of workweek
Bensen 71-43-2	0.04 mg/g Creatinine (urine - s-Phenyl mercapturic acid end of shift) 0.22 µmol/mmol Creatinine (urine - s-Phenyl mercapturic acid end of shift)	25 µg/g Creatinine (urine - s-Phenylmercapturic acid end of shift) 500 µg/g Creatinine (urine - t,t-Muconic acid end of shift)	-	25 µg/g Creatinine - urine (S-Phenylmercapturic acid) - end of shift 500 µg/g Creatinine - urine (t,t-Muconic acid) - end of shift
Kemiskt namn	Lettland	Luxemburg	Rumänien	Slovakien
Etylbensen 100-41-4	-	-	1.5 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - end of work week	12 mg/L (urine - 2 and 4-Ethylphenol end of exposure or work shift) 1600 mg/L (urine - Mandelic acid and acid phenylglyoxyl end of exposure or work shift)
Kumen 98-82-8	-	-	-	10.6 mg/L (urine - 2-Phenylpropane end of exposure or work shift)
Metanol 67-56-1	-	-	6 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	30 mg/L (urine - Methanol end of exposure or work shift) 30 mg/L (urine - Methanol after all work shifts)
Toluen 108-88-3	600 µg/L - blood (Toluene) - at the end of exposure 75 µg/L - urine (Toluene) - end of shift 1.5 mg/L - urine (o-Cresol) - at the end of exposure or shift	-	2 g/L - urine (Hippuric acid) - end of shift 3 mg/L - urine (o-Cresol) - end of shift	600 µg/L (blood - Toluene end of exposure or work shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol after all work shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol end of exposure or work shift) 2401 mg/g creatinine (- Hippuric acid end of exposure or work shift)
Bensen 71-43-2	-	-	25 µg/g Creatinine - urine (S-Phenylmercapturic acid) - end of shift 500 µg/g Creatinine - urine (trans,trans-Muconic acid) - end of shift 50 mg/L - urine (total Phenols) - end of shift	-

Kemiskt namn	Slovenien	Spanien	Schweiz	Förenade kungariket
Etylbensen 100-41-4	250 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - at the end of the work shift	700 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of workweek)	600 mg/g creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglyoxylacid end of shift)	-
Kumen 98-82-8	10 mg/g Creatinine - urine (2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift	7 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol end of shift)	20 mg/g creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol after hydrolysis end of shift) 16.6 µmol/mmol creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol after hydrolysis end of shift)	-
Metanol 67-56-1	15 mg/L - urine (Methanol) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	30 mg/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 936 µmol/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	-
Toluen 108-88-3	600 µg/L - blood (Toluene) - immediately after exposure 1.5 mg/L - urine (o-Cresol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays 75 µg/L - urine (Toluene) - at the end of the work shift	0.6 mg/L (urine - o-Cresol end of shift) 0.05 mg/L (blood - Toluene start of last shift of workweek) 0.08 mg/L (urine - Toluene end of shift)	600 µg/L (whole blood - Toluene end of shift) 6.48 µmol/L (whole blood - Toluene end of shift) 2 g/g creatinine (urine - Hippuric acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 1.26 mmol/mmol creatinine (urine - Hippuric acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 0.5 mg/L (urine - o-Cresol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 4.62 µmol/L (urine - o-Cresol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 75 µg/L (urine - Toluol end of shift)	-
Bensen 71-43-2	5 µg/L - urine (Benzene) - at the end of the work shift 0.025 mg/g Creatinine - urine ((S)-Phenylmercapturic acid) - at the end of the work shift 500 µg/g Creatinine - urine (trans, trans-Muconic acid) - at the end of the work shift	22 mg/g Creatinine (urine - S-Phenyl mercapturic acid end of exposure or end of shift)	8 µg/g creatinine (urine - S-Phenyl-mercapturic acid end of shift) 0.004 µmol/mmol creatinine (urine - S-Phenyl-mercapturic acid end of shift)	-

Anmärkning 1: Detaljerad information om BEL-värdena återfinns i bilaga 2 i österrikiska förordningen om hälsoövervakning i arbetet.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Fosforoditosyra, blandade O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- och iso-Pr)-estrar, zinksalter 84605-29-8	-	12.1 mg/kg bw/day [4] [6]	8.31 mg/m ³ [4] [6]
Fenol, dodecyl-, grenad 121158-58-5	-	0.25 mg/kg bw/day [4] [6] 166 mg/kg bw/day [4] [7]	44.18 mg/m ³ [4] [7]
Etylbensen 100-41-4	-	180 mg/kg bw/day [4] [6]	77 mg/m ³ [4] [6] 293 mg/m ³ [5] [7]
Naftalen 91-20-3	-	3.57 mg/kg bw/day [4] [6]	25 mg/m ³ [4] [6] 25 mg/m ³ [5] [6]
Kumen 98-82-8	-	15.4 mg/kg bw/day [4] [6]	100 mg/m ³ [4] [6] 250 mg/m ³ [5] [7]
Metanol 67-56-1	-	20 mg/kg bw/day [4] [6] 20 mg/kg bw/day [4] [7]	130 mg/m ³ [4] [6] 130 mg/m ³ [4] [7] 130 mg/m ³ [5] [6] 130 mg/m ³ [5] [7]
Toluen 108-88-3	-	384 mg/kg bw/day [4] [6]	192 mg/m ³ [4] [6] 384 mg/m ³ [4] [7] 192 mg/m ³ [5] [6] 384 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
Fosforoditosyra, blandade O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- och iso-Pr)-estrar, zinksalter 84605-29-8	0.24 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.11 mg/m ³ [4] [6]
Fenol, dodecyl-, grenad 121158-58-5	0.075 mg/kg bw/day [4] [6] 1.26 mg/kg bw/day [4] [7]	50 mg/kg bw/day [4] [6] 50 mg/kg bw/day [4] [7]	0.79 mg/m ³ [4] [6] 13.26 mg/m ³ [4] [7]
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]	-	16.6 mg/m ³ [4] [6]
Metanol 67-56-1	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	26 mg/m ³ [4] [6] 26 mg/m ³ [4] [7] 26 mg/m ³ [5] [6] 26 mg/m ³ [5] [7]
Toluen 108-88-3	8.13 mg/kg bw/day [4] [6]	-	56.5 mg/m ³ [4] [6] 226 mg/m ³ [4] [7] 56.5 mg/m ³ [5] [6] 226 mg/m ³ [5] [7]
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
Fosforoditosyra, blandade O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- och iso-Pr)-estrar, zinksalter 84605-29-8	10.67 mg/kg food 4 µg/L	45 µg/L	10.67 mg/kg food 4.6 µg/L	-	-
Fenol, dodecyl-, grenad 121158-58-5	4 mg/kg food 0.074 µg/L	0.37 µg/L	4 mg/kg food 0.0074 µg/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	-	-
Naftalen 91-20-3	2.4 µg/L	20 µg/L	2.4 µg/L	-	-
Kumen 98-82-8	0.035 mg/L	0.012 mg/L	0.0035 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
Fosforoditosyra, blandade O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- och iso-Pr)-estrar, zinksalter 84605-29-8	0.02203 mg/kg sediment dw	0.002203 mg/kg sediment dw	100 mg/L	0.00206 mg/kg soil dw	-
Fenol, dodecyl-, grenad 121158-58-5	0.226 mg/kg sediment dw	0.0266 mg/kg sediment dw	100 mg/L	0.118 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	-
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	-
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	-
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 Om det finns risk för kontakt: Använd skyddsglasögon med sideskydd. Ögonskydd måste följa standarden EN 166.

Handskydd Om det finns risk för kontakt: 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	Om det finns risk för kontakt: Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd	Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.
Allmänna hygienfaktorer	Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. 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	Undvik utsläpp till miljön. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende		
Fysiskt tillstånd	Vätska	
Färg	Brun	
Lukt	Milda 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	226 °C	Cleveland Open Cup ASTM D 92
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	90.2 cSt at 40 °C	ASTM D445
	15.2 cSt at 100 °C	
Dynamisk viskositet		Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet		Inga data tillgängliga
Löslighet		Inga data tillgängliga
Partitionskoefficient		Inga data tillgängliga
n-oktanol/vatten (logaritmisk skala)		
Ångtryck		Inga data tillgängliga
Densitet och/eller relativ densitet	0.8514	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
Flytttemperatur	-42°C [ASTM D 97]

Brandpunkt 236°C (COC) [ASTM D 92]

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 säkerhetskaraktistika

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 Etrar. Diverse nedbrytningsprodukter.

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.

Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

Hudkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar lindrig hudirritation. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer.

Förtäring Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom

Symtom på överexponering är yrsel, huvudvärk, trötthet, illamående, medvetslöshet och andningssvårigheter. Kan orsaka obehag i mag-tarmkanalen vid förtäring av stora mängder. Kan orsaka tillfällig ögonirritation. Upprepad eller längre hudkontakt kan orsaka hudirritation och/eller dermatit och sensibilisering hos känsliga personer. 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 (oral) >5,000 mg/kg

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Fosforditiosyra, blandade O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- och iso-Pr)-estrar, zinksalter 84605-29-8	= 3100 mg/kg (Rat) = 3200 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.3 mg/L (Rat) 4 h
Fenol, dodecyl-, grenad 121158-58-5	-	= 15000 mg/kg (Rabbit)	-
Difenylamin 122-39-4	= 1120 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Etylbensen 100-41-4	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
Naftalen 91-20-3	= 1110 mg/kg (Rat)	= 1120 mg/kg (Rabbit)	> 0.4 mg/L (Rat) 4 h
Kumen 98-82-8	= 1400 mg/kg (Rat)	= 12300 µL/kg (Rabbit)	> 3577 ppm (Rat) 6 h
Metanol 67-56-1	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h
Toluen 108-88-3	= 5000 mg/kg (Rat)	= 12000 mg/kg (Rabbit)	= 12.5 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 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
Krysen	Muta. 2
Bensen	Muta. 1B

Cancerogenitet

Klassificeringen som cancerframkallande ämne i Europeiska unionen är inte tillämplig eftersom det kan visas att basoljan/oljorna innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346.

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

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Krysen	Carc. 1B

Naftalen	Carc. 2
Kumen	Carc. 1B
Bens[a]antracen	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
Fenol, dodecyl-, grenad	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 På grund av viskositeten utgör den här produkten ingen aspirationsrisk.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonstörande för människors hälsa Denna blandning innehåller ett ämne med hormonstörande egenskaper för 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)
Fenol, dodecyl-, grenad	hälsoeffekter

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Vattentoxicitet

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fisk	Kräftdjur	Alger/vattenlevande växter	Toxicitet för mikroorganismer
Fosforoditosyra, blandade O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- och iso-Pr)-estrar, zinksalter	LC50: =4.5mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: =23mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
Difenylamin	LC50: 3.47 - 4.14mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: 1.69 - 2.46mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =1.5mg/L (72h, Scenedesmus subspicatus)	-

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)	-
Naftalen	LC50: 0.91 - 2.82mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: 1.09 - 3.4mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
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)	-
Bens[a]antracen	-	EC50: =0.0042mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
Metanol	LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-	-
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)	-
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
Metanol	Acute Toxicity: LC50 > 1 mg/cm ² (Eisenia foetida, 48 h filter paper)	-	-
Bensen	Acute Toxicity: LC50 0.1 - 1 mg/cm ² (Eisenia foetida, 48 h filter paper) Acute Toxicity: LC50 = 0.098 mg/cm ² (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)
Fosforoditiosyra, blandade O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- och iso-Pr)-estrar, zinksalter	0.56	-	-
Fenol, dodecyl-, grenad	7.14	1428	-
Difenylamin	3.4	253	-
Etylbensen	3.6	15	-
Krysen	5.91	-	-
Naftalen	3.4	168	-
Kumen	3.55	35.5	-
Bens[a]antracen	5.61	-	-
Metanol	-0.77	10	-
Toluen	2.73	-	-
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
Fosforoditiosyra, blandade O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- och iso-Pr)-estrar, zinksalter	Ej PBT/vPvB
Fenol, dodecyl-, grenad	Ej PBT/vPvB
Etylbensen	Ej PBT/vPvB
Naftalen	Ej PBT/vPvB
Kumen	Ej PBT/vPvB
Metanol	Ej PBT/vPvB
Toluen	Ej PBT/vPvB
Bensen	Ej PBT/vPvB

12.6. Hormonstörande egenskaper Denna blandning innehåller ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

Kemiskt namn	Hormonstörande egenskaper enligt de kriterier som ställts i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100(3) eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605(4)
Fenol, dodecyl-, grenad	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.

Kemiskt namn	PMT- och vPvM-bedömning
Difenylamin	Ej PMT/vPvM

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	Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
IMDG	Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig
RID	Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad

14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

<u>ADR</u>	Inte reglerad
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

<u>ADN</u>	
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

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
Difenylamin 122-39-4	RG 15, RG 15bis
Etylbensen 100-41-4	RG 84
Kumen 98-82-8	RG 84
Metanol 67-56-1	RG 84
Toluen 108-88-3	RG 4bis, 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
Difenylamin 122-39-4	5.2.5	Klass I

Kemiskt namn	Nummer	Klass
Metanol 67-56-1	5.2.5	Klass I
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
Fenol, dodecyl-, grenad 121158-58-5	-	-	Fertility Category 1B
Krysen 218-01-9	Present	-	-
Kumen 98-82-8	Present	-	-
Bens[a]antracen 56-55-3	Present	-	-
Toluen 108-88-3	-	-	Development 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
Fenol, dodecyl-, grenad 121158-58-5	30 75	-
Difenylamin 122-39-4	75	-
Krysen 218-01-9	72 28 50[d] 75 50a[k]	-
Naftalen 91-20-3	75 50a[p]	-
Kumen	28	-

98-82-8	75	
Bens[a]antracen 56-55-3	72 28 50[c] 75 50a[d]	-
Metanol 67-56-1	69 75	-
Toluen 108-88-3	48 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
Difenylamin 122-39-4	I.1 I.2
Bensen 71-43-2	I.1

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

Kemiskt namn	Krav för lägre nivå (ton)	Krav för högre nivå (ton)
Metanol 67-56-1	500	5000

Förordning om ozonuttnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590

Ej tillämpligt.

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

Kemiskt namn	EU - Ramdirektiv för vatten (2000/60/EG)
Naftalen 91-20-3	Prioriterat ämne
Bensen 71-43-2	Prioriterat ämne

EU - Miljökvalitetsnormer (2008/105/EG)

Kemiskt namn	EU - Miljökvalitetsnormer (2008/105/EG)
Naftalen 91-20-3	Prioriterat ämne
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 färo- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15**

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H301 - Giftigt vid förtäring

H302 - Skadligt vid förtäring

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H311 - Giftigt 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

H331 - Giftigt vid inandning

H332 - Skadligt vid inandning

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H340 - Kan orsaka genetiska defekter

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

H370 - Orsakar organskador

H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser

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 samfund 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 förpackningsföreskrift; Föreskrift (EG) nr 1272/2008
CMR	Cancerframkallande, mutagen eller reproduktionstoxiskt ämne

DFG	Tyska forskningsgemenskapen
DOT	Transportdepartement (Förenta staterna)
DSL	Lista över inhemska ämnen (Kanada)
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EG-nummer	Europeiska gemenskapens nummer
EmS	Beredningsplan
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
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
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 – upprepade 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 miljöförvaltningsmyndighet
 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)
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
 Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
 Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
 Databas om farliga ämnen
 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)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

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)

Utgivningsdatum 26-jun-2023

Revisionsdatum 30-jan-2026

Revideringsanmärkning Uppdaterat format.

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