

Säkerhetsdatablad

bensen

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Version nummer: GHS 2.3
Ersätter versionen från: 23.05.2023 (GHS 1)

Omarbetning: 12.06.2025

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

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Bensen
Registreringsnummer (REACH)	information saknas
CAS nummer	1076-43-3

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

Relevanta identifierade användningar	allmän användning
--------------------------------------	-------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Zeochem AG	Telefon: +41 44 922 93 93
Joweid 5, CH-8630 Rüti	e-Mail: info@zeochem.com
Schweiz	Webbsida: https://www.zeochem.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral		
Land	Namn	Telefon
Förenta staterna	CHEMTREC USA	+1 800 424 9300 - 24h/7d
Schweiz	Toxzentrum Zürich / Tox. Info Suisse	+41 44 251 51 51 / CH: 145 - 24h/7d

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.6	brandfarliga vätskor	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	frätande/irriterande på huden	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	2	Eye Irrit. 2	H319
3.5	mutagenitet i könsceller	1B	Muta. 1B	H340
3.6	carcinogenitet	1A	Carc. 1A	H350
3.9	specifik organtoxicitet (upprepad exponering)	1	STOT RE 1	H372
3.10	fara vid aspiration	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	3	Aquatic Chronic 3	H412

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Fördröjda eller omedelbara effekter kan förväntas efter korttid- eller långtidsexponering. Produkten är brännbar och kan explodera genom potentiella antändningskällor. Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vat-

Säkerhetsdatablad

bensen

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Version nummer: GHS 2.3
Ersätter versionen från: 23.05.2023 (GHS 1)

Omarbetning: 12.06.2025

tendrag.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- Signalord fara

2.2.1.2 Piktogram

GHS02, GHS07, GHS08	
------------------------	--

Faroangivelser	
H225	mycket brandfarlig vätska och ånga
H304	kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H315	irriterar huden
H319	orsakar allvarlig ögonirritation
H340	kan orsaka genetiska defekter
H350	kan orsaka cancer
H372	orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
H412	skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser	
P201	inhämta särskilda instruktioner före användning
P210	får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P260	inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P280	använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp
P331	framkalla INTE kräkning
P370+P378	vid brand: Släck med sand, koldioxid eller pulverbrandsläckare
P403+P235	förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Säkerhetsdatablad

bensen

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Version nummer: GHS 2.3
Ersätter versionen från: 23.05.2023 (GHS 1)

Omarbetning: 12.06.2025

Namn på ämnet	bensen
Beteckningar	
CAS-nr	1076-43-3
EG-nr	214-061-8
Molekylformel	C ₆ H ₆
Molmassa	78,1 g/mol

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Håll den drabbade varm, stilla och övertäckt. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare. Vid medvetlöshet använd sidoläge och ge inget via munnen.

Vid inandning

Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Vid luftvägsirritation uppsök läkare. Sörj för frisk luft.

Vid hudkontakt

Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten.

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

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

finns ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenspray, Alkoholbeständigt skum, BC-pulver, Koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid otillräcklig ventilation och/eller vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Ångor från lösningsmedel är tyngre än luft och kan breda ut sig över marknivå. Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt.

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

Säkerhetsdatablad

bensen

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Version nummer: GHS 2.3

Omarbetning: 12.06.2025

Ersätter versionen från: 23.05.2023 (GHS 1)

Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp

Anvisningar om sanering efter spill

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece). Samla upp spill: sågspån, kiselgur (diatomit), sand, universalbindare

Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

Förvaras torrt.

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Undvika tändkällor. Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god ventilation. På grund av explosionsfara förhindra spridning av ångor till källare, kanalisation och. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

- Särskilda anmärkningar/upplysningar

Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Ångor är tyngre än luft, breder ut sig på och bildar i kontakt med luft en explosionsfarlig blandning. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkerhetsdatablad

bensen

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Version nummer: GHS 2.3
Ersätter versionen från: 23.05.2023 (GHS 1)

Omarbetning: 12.06.2025

Hantering av risker förknippade med

- Explosionsfarliga omgivningar

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Använd lokal och allmän ventilation. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

- Brandfara

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Skyddas från solljus.

- Ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

- Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

- Lagringstemperatur

Rekommenderad lagringstemperatur: 6 – 15 °C
6 °C

- Kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

7.3 Specifik slutanvändning

För en allmän översikt se avsnitt 16.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)											
Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	TGV [ppm]	TGV [mg/m ³]	Anmärkning	Källa
EU	benzen	71-43-2	IOELV	1	3,25					H	2022/431/EU
SE	bensen	71-43-2	HGV	0,5	1,5	3	9			H	AFS

Anmärkning

H Ämnet kan lätt upptas genom huden.

KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

TGV ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

Relevanta värden för miljön

Relevanta PNEC- och andra gränsvärden				
Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
PNEC	80 µg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	8 µg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	39 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	1,36 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)

Säkerhetsdatablad

bensen

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Version nummer: GHS 2.3
Ersätter versionen från: 23.05.2023 (GHS 1)

Omarbetning: 12.06.2025

Relevanta PNEC- och andra gränsvärden				
Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
PNEC	0,136 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,225 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Hudskydd

- Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid avsedd återanvändning rengör handskena innan du tar av dem och därefter vädra dem väl. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

- Typ av material

Nitril

IIR:isobuten-isoprengummi

- Genombrottsid för handskmaterialet

>30 minuter (permeation: nivå 2)

- Ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskrämsalva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvattnen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	ej fastställd
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt	5,49 °C vid 1.013 hPa
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	80,1 °C vid 1.014 hPa
Brandfarlighet	brandfarlig vätska enligt GHS-kriterier

Säkerhetsdatablad

bensen

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Version nummer: GHS 2.3
Ersätter versionen från: 23.05.2023 (GHS 1)

Omarbetning: 12.06.2025

Nedre och övre explosionsgräns	1,2 vol. % - 7,8 vol. %
Flampunkt	-11 °C vid 1.014 hPa (sluten degel)
Självantändningstemperatur	498 °C vid 1.014 hPa (ECHA)
Sönderfallstemperatur	ej relevant
pH-värde	ej fastställd
Kinematisk viskositet	ej fastställd
Löslighet(er)	ej fastställd

Fördelningskoefficient

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	2,13 (pH-värde: 7, 25 °C) (ECHA)
---	----------------------------------

Ångtryck	9,4 kPa vid 20 °C
----------	-------------------

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet	0,95 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap

Partikelegenskaper	ej relevant (flytande)
--------------------	------------------------

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara	det finns ingen ytterligare information tillgänglig
--	---

Andra säkerhetskaraktärstika

Temperaturklass (EU enl. ATEX)	T1 (maximal tillåten ytemperatur av arbetsredskap: 450°C)
--------------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Beträffande oförenlighet: se nedan "Förhållanden att undvika" och "Oförenliga material". Det är ett reaktivt ämne. Blandningen innehåller reaktivt(a) ämne(n). Fara för antändning.

Vid uppvärmning:

Fara för antändning

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

Säkerhetsdatablad

bensen

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Version nummer: GHS 2.3
Ersätter versionen från: 23.05.2023 (GHS 1)

Omarbetning: 12.06.2025

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Upplysningar om hur man undviker brand eller explosion

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Oxiderande

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

GHS av Förenta nationernas, bilaga 4: Kan vara skadligt vid förtäring eller vid inandning.

Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Kan orsaka genetiska defekter.

Carcinogenitet

Kan orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

Specifik organotoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

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

11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatablad

bensen

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Version nummer: GHS 2.3
Ersätter versionen från: 23.05.2023 (GHS 1)

Omarbetning: 12.06.2025

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning
Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

n-oktanol/vatten (log KOW)	2,13 (pH-värde: 7, 25 °C) (ECHA)
BCF	13 (ECHA)

12.4 Rörlighet i jord

Konstanten i Henrys lag	542 Pa m ³ /mol vid 25 °C
-------------------------	--------------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avfallshantering
Återvinning/regenerering av lösningsmedel.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID	UN 1114
IMDG-koden	UN 1114
ICAO-TI	UN 1114

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID	BENSEN
IMDG-koden	BENZENE

Säkerhetsdatablad

bensen

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Version nummer: GHS 2.3
Ersätter versionen från: 23.05.2023 (GHS 1)

Omarbetning: 12.06.2025

ICAO-TI	Benzene
14.3 Faroklass för transport	
ADR/RID	3
IMDG-koden	3
ICAO-TI	3
14.4 Förpackningsgrupp	
ADR/RID	II
IMDG-koden	II
ICAO-TI	II
14.5 Miljöfaror	ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).	
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	
Lasten är inte avsedd som bulktransport.	

Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) - Övriga upplysningar

Klassificeringskod	F1
Varningsetikett(er)	3



Reducerade mängder (EQ)	E2
Begränsade mängder (LQ)	1 L
Transportkategori (TK)	2
Restriktionskod för tunnlarna (TRK)	D/E
Farlighetsnummer	33

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) - Övriga upplysningar

Klassificeringskod	F1
Varningsetikett(er)	3



Reducerade mängder (EQ)	E2
Begränsade mängder (LQ)	1 L
Transportkategori (TK)	2

Säkerhetsdatablad

bensen

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Version nummer: GHS 2.3
Ersätter versionen från: 23.05.2023 (GHS 1)

Omarbetning: 12.06.2025

Farlighetsnummer	33
Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar	
Vattenförorenande	-
Varningsetikett(er)	3
	
Särbestämmelser (SP)	-
Reducerade mängder (EQ)	E2
Begränsade mängder (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Stuvningskategori	B
Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar	
Varningsetikett(er)	3
	
Reducerade mängder (EQ)	E2
Begränsade mängder (LQ)	1 L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)			
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Nr
bensen	benzen	71-43-2	5
bensen	benzen	71-43-2	72
bensen	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		3
bensen	cancerframkallande		28
bensen	könsцellsmutagen (mutagen)		29
bensen	brandfarligt / självantändlig (pyrofor)		40
bensen	ämnen i tatueringsfärg eller permanent make-up		75

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista
ej listad

Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk

utrustning (RoHS)

ej listad

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Register över utsläpp och överföring av förorening (PRTR)

Namn på ämnet	CAS-nr	Anmärkningar	Tröskelvärde för utsläpp till luft (kg/år)
bensen	71-43-2	(11)	1 000

Förklaring

(11) Enskilda föroreningar skall rapporteras om tröskelvärdet för BTEX (summan av bensen, toluen, etylbensen och xylener) överskrids.

Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)

Namn på ämnet	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
bensen	71-43-2	b)	
bensen	71-43-2	c)	
bensen		a)	

Förklaring

- a) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen
b) Lista över prioriterade ämnen inom vattenpolitikens område
c) Miljökvalitetsnormer för prioriterade ämnen och vissa andra föroreningar

Förordning om export och import av farliga kemikalier

Kemikalier som omfattas av internationella PIC-förfarandet (PIC: prior informed consent).

Namn på ämnet	CAS-nr	Kategori / underkategori	Begränsningar för användning
bensen	71-43-2	i(2)	sr
bensen		i(2)	sr

Förklaring

- i(2) Underkategori: i(2) - industrikemikalier för användning av allmänheten
sr Begränsningar av användningen: stränga restriktioner (för denna underkategori) enligt unionslagstiftningen

Förordning om långlivade organiska föroreningar

ej listad

Nationella förteckningar

Land	Förteckning	Status
EU	REACH Reg.	ämnet är förtecknat
US	TSCA	ämnet är förtecknat (ACTIVE)

Säkerhetsdatablad

bensen

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Version nummer: GHS 2.3
Ersätter versionen från: 23.05.2023 (GHS 1)

Omarbetning: 12.06.2025

Förklaring

REACH Reg. registrerade ämnen enl. REACH
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
1.1	Namnet på ämnet: Benzene-d6	Namnet på ämnet: Bensen	ja
1.1	Alternativ(a) namn: benzene-d6		ja
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet: Zeochem AG Joweid 5, CH-8630 Rüti Schweiz Telefon: +41 44 922 93 93 e-Mail: info@zeochem.com / info@zeochem.ch Webbsida: https://www.zeochem.com	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet: Zeochem AG Joweid 5, CH-8630 Rüti Schweiz Telefon: +41 44 922 93 93 e-Mail: info@zeochem.com Webbsida: https://www.zeochem.com	ja
1.4		Giftinformationscentral: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.3	Hormonstörande egenskaper: Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration av $\geq 0,1\%$.	Hormonstörande egenskaper: Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.	ja
3.1	Namn på ämnet: Benzene-d6	Namn på ämnet: bensen	ja
8.1		Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden): ändring av specifikation (tabell)	ja
12.6	Hormonstörande egenskaper: Innehåller ett hormonstörande ämne (EDC) med en koncentration av $\geq 0,1\%$.	Hormonstörande egenskaper: Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.	ja
15.1		Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII): ändring av specifikation (tabell)	ja
15.1		Register över utsläpp och överföring av förorening (PRTR): ändring av specifikation (tabell)	ja
15.1		Lista över föroreningar (RDV): ändring av specifikation (tabell)	ja
15.1		Förordning om export och import av farliga kemikalier: ändring av specifikation (tabell)	ja

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatablad

bensen

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Version nummer: GHS 2.3

Omarbetning: 12.06.2025

Ersätter versionen från: 23.05.2023 (GHS 1)

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.