

Sikkerhedsdatablad

Toluene-d8

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 28.03.2023

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet

Toluene-d8

Registreringsnummer (REACH)

disse oplysninger foreligger ikke

CAS-nummer

2037-26-5

Alternativt navn/alternative navne

toluene-d8

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser

industrielle anvendelser
produktet er beregnet til forskning, analyse og videnskabelig undervisning
videnskabelig forskning og udvikling
produkt- og procesorienteret forskning og udvikling
laboratorie- og analyseformål
laboratoriekemikalie

HS-kode

2845.90.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4 Nødtelefon

Giftkontrolcenter		
Land	Navn	Telefon
international	CHEMTREC (worldwide)	+1 703 741 5500 - 24h/7d (toll free)
USA	CHEMTREC USA	+1 800 424 9300 - 24h/7d

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.6	brandfarlig væske	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	hudætsning/hudirritation	2	Skin Irrit. 2	H315
3.7	reproduktionstoksicitet	2	Repr. 2	H361d
3.8D	specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (narkotiske virkninger, dødsdødelighed)	3	STOT SE 3	H336

Sikkerhedsdatablad

Toluene-d8

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 28.03.2023

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.9	specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	2	STOT RE 2	H373
3.10	aspirationsfare	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Forsinkede eller øjeblikkelige virkninger kan forventes efter kort- eller langvarig eksponering. Produktet er brændbart og kan antændes af potentielle antændelseskilder. Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalord fare

2.2.1.2 Piktogrammer

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

Faresætninger	
H225	meget brandfarlig væske og damp
H304	kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315	forårsager hudirritation
H336	kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H361d	mistænkes for at skade det ufødte barn
H373	kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H412	skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger	
P210	holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P260	indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray
P280	bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge
P331	fremkald IKKE opkastning
P370+P378	ved brand: anvend sand, kuldioxid eller brandslukker til brandslukning
P403+P233	opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket
P403+P235	opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt

Sikkerhedsdatablad

Toluene-d8

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 28.03.2023

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

Stoffets navn	Toluene-d8
Identifikatorer	
CAS-nr.	2037-26-5
EF-nr.	218-009-5
Renhed	$\geq 90\%$
Molekylær formel	C7D8
Molær masse	100 g/mol

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

Efter indånding

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene. Sørg for frisk luft.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op.

Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Narkotiske virkninger.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

Sikkerhedsdatablad

Toluene-d8

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 28.03.2023

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle, BC-pulver, Carbondioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og/eller ved brug kan brandbare/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Opløsningsmiddeldampe er tungere end luft og spredes langs gulvet. Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte.

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO₂)**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Tørres op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece). Udslip opsamles: savsmuld, kiselgur (diatomit), sand, universelt bindemiddel

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

Sikkerhedsdatablad

Toluene-d8

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 28.03.2023

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Anbefalinger

Opbevares et tørt sted.

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Undgåelse af tændkilder. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Må kun bruges på steder med god ventilation. På grund af eksplosionsfare skal damp-lækage i kældre, røgkanaler og kanaler forhindres. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

- Specifikke anvisninger/oplysninger

Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte. Dampene er tungere end luft, spredes langs gulvet og kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Håndtering af forbundne risici

- Eksplosiv atmosfære

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Anvend lokal og almen ventilation. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

- Brandfare

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beskyttes mod sollys.

- Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

- Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

- Oplagringstemperatur

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 20 °C
6 °C

- Egnede emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

Sikkerhedsdatablad

Toluene-d8

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 28.03.2023

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)											
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Pro- dukti- denti- fikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/ m ³]	Loftvær- di [ppm]	Loftvær- di [mg/ m ³]	An- mær- ning	Kilde
DK	toluen	108-88-3	GV	25	94	100	384			H	BEK nr 1054
EU	toluen	108-88-3	IOELV	50	192	100	384			H	2006/15/EF

Anmærkning

H absorbed through the skin

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

loftværdi ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides

TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitsekspose-

Værdier for menneskets sundhed

Relevante DNEL- og andre tærskelværdier				
Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eks- poneringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
DNEL	192 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
DNEL	384 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
DNEL	192 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
DNEL	384 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
DNEL	384 mg/kg krop- svægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdugtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

Sikkerhedsdatablad

Toluene-d8

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 28.03.2023

- Materialetype

Nitril
IIR: isobutenisoprenkummi

- Gennemtrængningstid af handskematerialet

>30 minutter (permeation: trin 2)

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk tilstand	flydende
Farve	farveløs - klar
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	-84 – -95 °C ved 1.013 hPa
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	111 °C ved 1.013 hPa
Antændelighed	brandfarlig væske i henhold til GHS-kriterier
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	1,1 vol% - 7,1 vol%
Flammepunkt	4,4 °C ved 1.013 hPa (lukket beholder)
Selvantændelsestemperatur	480 °C ved 1.013 hPa (ECHA) (selvantændelsestemperatur for væsker og gasser)
Dekomponeringstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt

Opløselighed(er)

Vandopløselighed	573 mg/l ved 25 °C
------------------	--------------------

Sikkerhedsdatablad

Toluene-d8

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 28.03.2023

Fordelingskoefficient

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	2,73 (pH-værdi: 7, 20 °C) (ECHA)
Jordens indhold af organisk kulstof/vand (log KOC)	2,31 (ECHA)

Damptryk	0,448 PSI ved 70 °F
----------	---------------------

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	0,94 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke

Partikelegenskaber	ikke relevant (flydende)
--------------------	--------------------------

9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	der foreligger ingen yderligere oplysninger
--	---

Andre sikkerhedskarakteristika

Overfladespænding	27,7 mN/m (25 °C) (ECHA)
Refractive index	1,49 (20 °C)
Temperaturklasse (EU, iht. ATEX)	T1 (maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 450° C)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås". Det er et reaktivt stof. Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer. Risiko for tænding.

Ved opvarmning:

Risiko for tænding

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Sikkerhedsdatablad

Toluene-d8

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 28.03.2023

Anbefalinger til hindring af brand eller eksplosion

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Brandnærende

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

GHS fra de Forenede Nationer, bilag 4: Kan være farlig ved indånding.

Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Mistænkt for at skade det udfødte barn.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

Sikkerhedsdatablad

Toluene-d8

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 28.03.2023

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)			
Endpunkt	Værdi	Art	Eksponeringstid
LC50	3,78 mg/l	vandinvertebrater	2 d
EC50	3,23 mg/l	vandinvertebrater	7 d

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

n-oktanol/vand (log KOW)	2,73 (pH-værdi: 7, 20 °C) (ECHA)
BCF	90 (ECHA)

12.4 Mobilitet i jord

Konstant ifølge Henry's lov	485 Pa m ³ /mol
Den normaliserede adsorptionskoefficient	2,31 (ECHA)

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for affaldsbehandling

Genvinding eller regenerering af opløsningsmidler.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Helt tomt emballage kan genanvendes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Sikkerhedsdatablad

Toluene-d8

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 28.03.2023

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID	UN 1294
IMDG-Code	UN 1294
ICAO-TI	UN 1294

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID	TOLUEN
IMDG-Code	TOLUENE
ICAO-TI	Toluene

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)**Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) - Yderligere information**

Klassifikationskode	F1
Faremærkat(er)	3



Undtagne mængder (UM)	E2
-----------------------	----

Sikkerhedsdatablad

Toluene-d8

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 28.03.2023

Begrænsede mængder (BM)	1 L
Transportkategori (TK)	2
Tunnelrestriktionskode (TRK)	D/E
Farenummer	33

Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID) - Yderligere information

Klassifikationskode	F1
Faremærkat(er)	3



Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L
Transportkategori (TK)	2
Farenummer	33

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Marine pollutant	-
Faremærkat(er)	3



Særlige bestemmelser (SB)	-
Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L
EmS	F-E, S-D
Stuvningskategori	B

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Faremærkat(er)	3
----------------	---



Undtagne mængder (UM)	E2
Begrænsede mængder (BM)	1 L

Sikkerhedsdatablad

Toluene-d8

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 28.03.2023

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)			
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Nr.
Toluene-d8	toluen	108-88-3	48
Toluene-d8	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		3
Toluene-d8	brandfarlig / pyrofor		40
Toluene-d8	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup		75

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

ikke registreret

Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ikke registreret

Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)			
Stoffets navn	CAS-nr.	Bemærkninger	Udledningstærskel til luft (kg/år)
Toluene-d8	108-88-3	(11)	

Figurtekst

(11) De enkelte forurenende stoffer skal rapporteres, hvis tærsklen for BTEX (samlet parameter for benzen, toluen, ethylbenzen og xylener) overskrides

Vandrammedirektiv (WFD)

Liste over forurenende stoffer (WFD)			
Stoffets navn	CAS-nr.	Anført i	Bemærkninger
Toluene-d8		a)	

Figurtekst

A) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

Forordning om persistente organiske miljøgifte

Ikke registreret.

Sikkerhedsdatablad

Toluene-d8

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 28.03.2023

Nationale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
EU	REACH Reg.	stoffet er registreret
US	TSCA	stoffet er registreret

Figurtekst
REACH Reg. REACH registrerede stoffer
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
1.1	CAS-nummer: 2037-26-5, 108-88-3	CAS-nummer: 2037-26-5	ja
2.3		Hormonforstyrrende egenskaber: Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.	ja
3.1	CAS-nr. 2037-26-5, 108-88-3	CAS-nr. 2037-26-5	ja
3.1	EF-nr. 218-009-5, 203-625-9	EF-nr. 218-009-5	ja
7.2		- Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere	ja
7.2		Oplagringstemperatur: Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 20 °C 6 °C	ja
8.1		OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering): ændring i registrering (tabel)	ja
12.5	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Data foreligger ikke.	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.	ja
12.6	Hormonforstyrrende egenskaber: Ikke registreret.	Hormonforstyrrende egenskaber: Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.	ja

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Sikkerhedsdatablad

Toluene-d8

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Nummer for version: GHS 3.0
Erstatter version af: 02.02.2023 (GHS 2)

Revision: 28.03.2023

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.