

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : INDUSTRI CLEAN

Produktkode : 0893140

Produktregistreringsnummer : 2044323

Unik Formelidentifikator (UFI) : 1W25-Y034-G003-992W

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Produkt til professionel anvendelse
Rensevæske, Vaske- og rengøringsmiddel

Anbefalede begrænsninger i brugen : Ikke anvendelig

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S
Montagevej 6, Industri N2
6000 Kolding

Telefon : +45 7932 3232

Telefax : +45 7556 9710

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463
Giftlinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1

H222: Yderst brandfarlig aerosol.
H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:

P391 Udslip opsamles.

Opbevaring:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan
(R)-p-mentha-1,8-dien

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Propan-2-ol
Bicyclo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-trimethyl-

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan	92128-66-0 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 70 - < 90
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1	>= 10 - < 20
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
1,6-Octadien, 7-methyl-3-methylen-	123-35-3 204-622-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351	>= 0,25 - < 1

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1 Revisionsdato: 24.03.2025 SDS nummer: 10659136-00023 Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025
Dato for første udgivelse: 23.12.2009

		Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksici- tet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmil- jøet.): 1	
Bicyclo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6- trimethyl-	80-56-8 201-291-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksici- tet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmil- jøet.): 1 Estimat for akut tok- sicitet Akut oral toksicitet: 500 mg/kg	>= 0,25 - < 1
Toluen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 (Centralnervesystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
Carbondioxid	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

Alternative CAS-numre for nogle regioner

Kemisk betegnelse	Alternativt CAS-nummer / alternative CAS- numre
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykli-	64742-49-0

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

ske, <5% hexan	
----------------	--

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- | | |
|-------------------------------|---|
| Generelle anvisninger | : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde. |
| Beskyttelse af førstehjælpere | : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8). |
| Hvis det indåndes | : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg lægehjælp. |
| I tilfælde af hudkontakt | : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenet tøj og sko fjernes.
Søg lægehjælp.
Vask forurenet tøj før genbrug.
Rengør grundigt skoene før genbrug. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer. |
| Ved indtagelse. | : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg lægehjælp.
Skyl munden grundigt med vand. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- | | |
|--------|--|
| Risiko | : Forårsager hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
|--------|--|

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- | | |
|------------|--|
| Behandling | : Behandles symptomatisk og støttende. |
|------------|--|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- | | |
|-------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO ₂)
Pulver |
| Uegnede slukningsmidler | : Kraftig vandstråle |

INDUSTRI CLEAN

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025
21.1	24.03.2025	10659136-00023	Dato for første udgivelse: 23.12.2009

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brand-
bekæmpelse : Tilbageslag mulig over betydelig afstand.
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.
Eksposering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
hedsfare.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret ek-
sploderer ved temperaturstigninger.
- Farlige forbrændingsproduk-
ter : Carbonoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værne-
midler, der skal bæres af
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug
personligt beskyttelsesudstyr.
- Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres
på en sikker måde.
Evakuer området.

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

- Sikkerhedsforanstaltninger til
beskyttelse af personer : Fjern alle antændelseskilder.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbe-
falede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstalt-
ninger : Undgå udledning til miljøet.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er
sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæm-
ning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myn-
digheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.
Opsug med inaktivt absorberende materiale.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved
inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis
inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i
en hensigtsmæssig beholder.

INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.

Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

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

- Punkt/Rum ventilation : Bruges med punktudsug.
- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.
Undgå indånding af spray.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Vask huden grundigt efter brug.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares under lås. Holdes tæt lukket. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:
Selvreaktive stoffer og blandinger
Organiske peroxider
Oxidationsmidler
Brandfarlige faste stoffer
Pyrofore væsker
Pyrofore faste stoffer

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1 Revisionsdato: 24.03.2025 SDS nummer: 10659136-00023 Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025
Dato for første udgivelse: 23.12.2009

Selvopvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver
brandfarlige gasser
Sprængstoffer
Gasser

Holdbarhed : 24 Mdr.

Anbefalet opbevaringstemperatur : < 40 °C

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan	92128-66-0	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³	DK OEL
		S (tåge og partikler)	2 mg/m ³	DK OEL
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	GV	25 ppm	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		S	50 ppm	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
Propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		S	400 ppm 980 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
Carbondioxid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	DK OEL
		S	10.000 ppm 18.000 mg/m ³	DK OEL
1,6-Octadien, 7-methyl-3-methylen-	123-35-3	GV	25 ppm	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		S	50 ppm	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1 Revisionsdato: 24.03.2025 SDS nummer: 10659136-00023 Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025
Dato for første udgivelse: 23.12.2009

Bicyclo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-trimethyl-	80-56-8	GV	25 ppm	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	50 ppm	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden			
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden			
		GV	25 ppm 94 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	100 ppm 384 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
(R)-p-mentha-1,8-dien	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	66,7 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	9,5 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	16,6 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	4,8 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	4,8 mg/kg legems-vægt/dag
Propan-2-ol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	500 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	888 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	89 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	319 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	26 mg/kg legems-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1 Revisionsdato: 24.03.2025 SDS nummer: 10659136-00023 Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025
Dato for første udgivelse: 23.12.2009

				vægt/dag
Bicyclo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-trimethyl-	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	3,8 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,542 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,674 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,225 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,225 mg/kg legems-vægt/dag
Toluen	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	384 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	384 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	384 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	192 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	192 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	226 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	226 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	226 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	56,5 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	8,13 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	56,5 mg/m ³
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2035 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	773 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	608 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	699 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	699 mg/kg legems-vægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1 Revisionsdato: 24.03.2025 SDS nummer: 10659136-00023 Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025
Dato for første udgivelse: 23.12.2009

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
(R)-p-mentha-1,8-dien	Ferskvand	0,014 mg/l
	Havvand	0,0014 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,8 mg/l
	Ferskvandssediment	3,85 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,385 mg/kg tør vægt
Propan-2-ol	Jord	0,763 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	133 mg/kg foder
	Ferskvand	140,9 mg/l
	Havvand	140,9 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	140,9 mg/l
Bicyclo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-trimethyl-	Spildevandsbehandlingsanlæg	2251 mg/l
	Ferskvandssediment	552 mg/kg tør vægt
	Havsediment	552 mg/kg tør vægt
	Jord	28 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	160 mg/kg foder
Toluen	Ferskvand	0,606 µg/l
	Ferskvand - intermitterende	3,03 µg/l
	Havvand	0,061 µg/l
	Havvand - intermitterende	0,303 µg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,2 mg/l
	Ferskvandssediment	0,157 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,0157 mg/kg tør vægt
	Jord	0,0317 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	8,76 mg/kg foder
	Ferskvand	0,68 mg/l
	Havvand	0,68 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,68 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	13,61 mg/l
	Ferskvandssediment	16,39 mg/kg tør vægt
	Havsediment	16,39 mg/kg tør vægt
	Jord	2,89 mg/kg tør vægt

INDUSTRI CLEAN

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025
21.1	24.03.2025	10659136-00023	Dato for første udgivelse: 23.12.2009

8.2 Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Hvis en tilstrækkelig ventilation ikke er tilgængelig, skal det anvendes med lokal udsugningsventilation.

Hvis det anbefales ud fra en vurdering af det lokale eksponeringspotentiale, må det kun anvendes i et område med eksplosionssikker udsugningsventilation.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:
Sikkerhedsbriller
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : 480 min
Hanske tykkelse : 0,45 mm
Retningslinje : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.
Brug de følgende personlige værnemidler:
Hvis vurderingen påviser at der er en risiko for eksplosive atmosfærer eller eksplosionsagtige brande, skal man anvende en flammehæmmende, antistatisk beskyttelsesdragt.
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsesbeklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.
Udstyret bør stemme overens med DS EN 137

Filter type : Type A (A)

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

Fysisk form : Aerosol indeholdende en komprimeret gas

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Drivmiddel	:	Carbondioxid
Farve	:	klar
Lugt	:	frugtagtig
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	51 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Yderst brandfarlig aerosol.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	7,2 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	0,6 %(V)
Flammepunkt	:	-12 °C Flammepunktet er kun gyldigt for den væskeformede del i aerosolbeholderen.
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	substans/blanding er ikke-opløselig (i vand)
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	< 7 mm²/s
Opløselighed Vandopløselighed	:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n-	:	Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

oktanol/vand

Damptryk : Ikke anvendelig

Massefylde : 0,7 g/cm³ (20 °C)
Metode: DIN 51757

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Yderst brandfarlig aerosol.
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
På grund af det høje damptryk er der risiko for at karret eksploderer ved temperaturstigninger.
Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Oplysninger om sandsynlige
eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 25,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Propan-2-ol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 25 mg/l
Ekspositionsvarighed: 6 h
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

1,6-Octadien, 7-methyl-3-methylen-:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): > 5.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Bicyclo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-trimethyl-:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 300 - 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Toluen:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 28,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Carbondioxid:

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 40000 - 50000 ppm
Ekspositionsvarighed: 30 min
Test atmosfære: damp

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Komponenter:

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Hudirritation

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Hudirritation

Propan-2-ol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

1,6-Octadien, 7-methyl-3-methylen-:

Arter : rekonstrueret human epidermis (RhE)
Resultat : Hudirritation

Bicyclo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-trimethyl-:

Arter : rekonstrueret human epidermis (RhE)
Resultat : Hudirritation

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Toluen:

Arter	:	Kanin
Metode	:	Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.4.
Resultat	:	Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øjenirritation

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation

Propan-2-ol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

1,6-Octadien, 7-methyl-3-methylen-:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

Bicyclo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-trimethyl-:

Arter	:	Vævskultur
Metode	:	OECD retningslinje 492
Resultat	:	Ingen øjenirritation

Toluen:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025
21.1	24.03.2025	10659136-00023	Dato for første udgivelse: 23.12.2009

Komponenter:

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:

Testtype	: Buehler Test
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Resultat	: negativ

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Testtype	: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Mus
Metode	: OECD retningslinje 429
Resultat	: positiv

Vurdering	: Sandsynlighed eller bevis for lav til moderat hudsensibiliseringsniveau i mennesker
-----------	---

Propan-2-ol:

Testtype	: Buehler Test
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: OECD retningslinje 406
Resultat	: negativ

1,6-Octadien, 7-methyl-3-methylen-:

Testtype	: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Mus
Metode	: OECD retningslinje 429
Resultat	: negativ

Bicyclo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-trimethyl-:

Testtype	: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Mus
Metode	: OECD retningslinje 429
Resultat	: positiv
Bemærkninger	: Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering	: Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker
-----------	---

Toluen:

Testtype	: Maksimeringstest
Eksponeringsvej	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metode	: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.6.
Resultat	: negativ

INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Resultat: negativ
Genotoksicitet in vivo	: Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay) Arter: Rotte Anvendelsesrute: indånding (damp) Metode: OPPTS 870.5395 Resultat: negativ

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Metode: OECD retningslinje 471 Resultat: negativ Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyceller Resultat: negativ Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro Resultat: negativ
Genotoksicitet in vivo	: Testtype: In vivo basisk comet assay i pattedyr Arter: Rotte Anvendelsesrute: Indtagelse Resultat: negativ

Propan-2-ol:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Resultat: negativ Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyceller Resultat: negativ
Genotoksicitet in vivo	: Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay) Arter: Mus Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion Resultat: negativ

1,6-Octadien, 7-methyl-3-methylen-:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test) Resultat: negativ
-------------------------	---

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogetisk assay)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Bicyclo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-trimethyl-:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Testtype: in vitro mikrokerne test
Metode: OECD retningslinje 487
Resultat: negativ

Toluen:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Resultat: negativ

Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion
Resultat: negativ

Testtype: Gnaver dominant dødelig test (kønscele) (in vivo)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Metode: OECD retningslinje 478
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025
21.1	24.03.2025	10659136-00023	Dato for første udgivelse: 23.12.2009

Komponenter:

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Ekspositionsvarighed	:	102 uger
Resultat	:	negativ

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	103 uger
Resultat	:	negativ

Propan-2-ol:

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	:	104 uger
Metode	:	OECD retningslinje 451
Resultat	:	negativ

1,6-Octadien, 7-methyl-3-methylen-:

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	105 uger
Resultat	:	positiv

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	105 uger
Resultat	:	positiv

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering	:	Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.
--	---	--

Toluen:

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	:	103 uger
Resultat	:	negativ

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Ekspositionsvarighed	:	24 Måneder
Resultat	:	negativ

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Komponenter:**Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Propan-2-ol:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

1,6-Octadien, 7-methyl-3-methylen-:

Virkninger på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ

Bicyclo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-trimethyl-:

Virkninger på fertilitet : Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 421

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Screening test for toksicitet ved forplantning / udvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Metode: OECD retningslinje 421
Resultat: negativ

Toluen:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Metode: OECD retningslinje 416
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: positiv

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Nogle beviser for skadelige virkninger på udviklingen, baseret på dyreforsøg.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Komponenter:

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Propan-2-ol:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Toluen:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025
21.1	24.03.2025	10659136-00023	Dato for første udgivelse: 23.12.2009

Bicyclo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-trimethyl-:

Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 1 mg/L/6h/dag eller mindre.

Toluen:

Eksponeringsvej : Indånding
Målorganer : Centralnervesystem
Vurdering : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:

Arter : Rotte
NOAEL : > 20 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 13 Uger

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Arter : Rotte, han
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 30 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 13 Uger

Propan-2-ol:

Arter : Rotte
NOAEL : 12,5 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 104 Uger

1,6-Octadien, 7-methyl-3-methylen-:

Arter : Rotte
LOAEL : 250 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 90 Dage
Metode : OECD retningslinje 408

Bicyclo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-trimethyl-:

Arter : Rotte, han
NOAEL : 788 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 21 Dage

Arter : Rotte, han
NOAEL : 0,57 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Ekspositionsvarighed : 14 Uger
Metode : OECD retningslinje 413

Toluen:

Arter : Rotte
LOAEL : 1,875 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 6 Mdr.

Arter : Rotte
NOAEL : 625 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 13 Uger

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

1,6-Octadien, 7-methyl-3-methylen-:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

Bicyclo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-trimethyl-:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

Toluen:

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forord-

INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

ning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Erfaringer med human eksponering**Komponenter:****Toluen:**

Indånding : Målorganer: Centralnervesystem
Symptomer: Neurologiske sygdomme

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 8,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 4,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOELR: 2,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 0,720 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 307 µg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor al-
ger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,25
mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,14 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for
vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorga-
nismer : EC50 : > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor fisk (Kro-
nisk toksicitet) : EC10: 0,37 mg/l
Ekspostionsvarighed: 8 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og an-
dre hvirvelløse vanddyr (Kro-
nisk toksicitet) : EC10: 0,153 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211

Propan-2-ol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 9.640 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og an-
dre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 24 h

Giftighed overfor mikroorga-
nismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1.050 mg/l
Ekspostionsvarighed: 16 h

1,6-Octadien, 7-methyl-3-methylen-:

Toksicitet overfor fisk : LC50 : 0,92 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og an-
dre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,47 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor al-
ger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,342
mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,274 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,12 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

Bicyclo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-trimethyl-:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): 0,27 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,1 - 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 0,1 - 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC : 2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 28 h
Metode: OECD retningslinje 301D

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

Toluen:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus kisutch (sølv laks)): 5,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vand flue)): 3,78 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : NOEC (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Nitrosomonas sp.): 84 mg/l
Ekspostionsvarighed: 24 h

Toksicitet overfor fisk (Kro-
nisk toksicitet) : NOEC: 1,39 mg/l
Ekspostionsvarighed: 40 d
Arter: Oncorhynchus kisutch (sølv laks)

Toksicitet for dafnier og an-
dre hvirvelløse vanddyr (Kro-
nisk toksicitet) : NOEC: 0,74 mg/l
Ekspostionsvarighed: 7 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

Carbondioxid:

Toksicitet overfor fisk : NOEC (Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og an-
dre hvirvelløse vanddyr : NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 77,05 %
Ekspostionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 71,4 %
Ekspostionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 B

Propan-2-ol:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: let nedbrydelig

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)
COD: 2,23
BOD/COD: 53 %

1,6-Octadien, 7-methyl-3-methylen-:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 76 %
Ekspostionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301D

INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Bicyclo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-trimethyl-:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 68 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301D

Toluen:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 80 %
Ekspositionsvarighed: 20 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% hexan:**

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 4
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 4,38

Propan-2-ol:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,05

1,6-Octadien, 7-methyl-3-methylen-:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 4,82
Metode: OECD retningslinje 117

Bicyclo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-trimethyl-:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 4,487

Toluen:

Bioakkumulering : Arter: Leuciscus idus (Guldemde)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 90

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 2,73

Carbondioxid:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,83

INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald. Affald må ikke komme i kloakken.

Forurennet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere indeholder rester og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, slagloddess, loddess, bores i, slibes eller udsættes for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. De kan eksplodere og forårsage skade og/eller død. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt. Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusiv drivgas)

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt
16 05 04*, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

ubenyttet produkt

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

16 05 04*, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

urene emballager
15 01 10*, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	:	AEROSOLER
ADR	:	AEROSOLER
RID	:	AEROSOLER
IMDG	:	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, 1,6-Octadiene, 7-methyl-3-methylene-)
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADN	:	2 2.1
ADR	:	2 2.1
RID	:	2 2.1
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Emballagegruppe

ADN	:	
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Faresedler	:	2.1
ADR	:	
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Faresedler : 2.1
Tunnelrestriktions-kode : (D)

RID

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode : 5F
Farenummer : 23
Faresedler : 2.1

IMDG

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : 2.1
EmS Kode : F-D, S-U

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Flammable Gas

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passa- : 203
ger luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering
Faresedler : Flammable Gas

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : ja

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor (Ma- : ja
rine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, mar- : Begrænsninger for følgende indtast-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

kedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

ninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 48: Toluen

Substans(er) eller blanding(er) er anført her i henhold til deres forekomst i regulativet uanset deres anvendelse/formål eller betingelserne for restriktionen. Der henvises til betingelserne i det tilhørende regulativ for en fastsættelse af, hvorvidt en optegnelse er relevant i forhold til en placering på markedet eller ej.

Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1 200 t	Mængde 2 500 t
E2	MILJØFARER		
P3b	BRANDFARLIGE AEROSOLER	5.000 t	50.000 t

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 95,8 %, 700 g/l
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

Forordning (EF) Nr. 648/2004, med ændringer : 30 % eller derover: Alifatiske kulbrinter
Andre bestanddele: Parfume

INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Allergener:
LIMONENE

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H225	: Meget brandfarlig væske og damp.
H226	: Brandfarlig væske og damp.
H280	: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	: Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361d	: Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirationsfare
Carc.	: Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Press. Gas	: Gasser under tryk
Repr.	: Reproduktionstoksicitet

INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2006/15/EC	:	Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2006/15/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2006/15/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	:	Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, http://echa.europa.eu/
--	---	---

Klassifikation af præparatet:

Aerosol 1 H222, H229

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurde-

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



INDUSTRI CLEAN

Udgave 21.1	Revisionsdato: 24.03.2025	SDS nummer: 10659136-00023	Dato for sidste udgivelse: 20.02.2025 Dato for første udgivelse: 23.12.2009
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

		ring
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA