

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Ruststop Quattro  
Produktkode : 08932141  
Produktregistreringsnummer : 2272270  
Unik Formelidentifikator (UFI) : 7P03-C0T6-C00W-HX6N

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Maling  
Produkt til professionel anvendelse  
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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig 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.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H412 Skadelig 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/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

#### Reaktion:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

### Opbevaring:

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

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Butan-1-ol  
Xylen  
Kulbrinter, C9, aromatiske

### 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)
Butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336  Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 790 mg/kg	>= 10 - < 20
Xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 2,5 - < 10

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave  
14.0

Revisionsdato:  
13.06.2024

SDS nummer:  
10784473-00014

Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

		STOT RE 2; H373 (Det auditoriske system) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
		Estimat for akut toksicitet  Akut toksicitet ved indånding (damp): 11 mg/l Akut dermal toksicitet: 1.100 mg/kg	
Kulbrinter, C9, aromatiske	128601-23-0  01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
Bariumsulfat	7727-43-7 231-784-4 01-2119491274-35		>= 10 - < 20

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## 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 tvivlstilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælperne : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der er risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.  
Søg lægehjælp.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Rengør grundigt skoene før genbrug.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10784473-00014	Dato for sidste punkt: 06.12.2023 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.  
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.  
Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg læge hvis symptomer opstår.  
Skyl munden grundigt med vand.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenskade.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.  
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<sub>2</sub>)  
Pulver
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 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  
Metaloxider  
Svovloxider

### 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.

## Ruststop Quattro

Udgave 14.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10784473-00014	Dato for sidste punkt: 06.12.2023 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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 anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : 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 inddæmning eller olie barrierer).  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.  
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale myndigheder 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.  
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

Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet  
EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE  
VÆRNEMIDLER.

## Ruststop Quattro

Udgave 14.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10784473-00014	Dato for sidste punkt: 06.12.2023 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

- Punkt/Rum ventilation** : 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.
- Råd om sikker håndtering** : Få det ikke på hud eller beklædning.  
Indånd ikke 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  
Hold beholderen tæt lukket.  
Allerede sensibiliserede individer, og personer der er modtagelige over for astma, allergi, kroniske eller tilbagevendende luftvejssygdomme, bør kontakte deres læge vedrørende arbejde med der irriterer luftvejene eller sensibiliserende stoffer.  
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. 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  
Selvopvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser  
Sprængstoffer  
Gasser

### 7.3 Særlige anvendelser

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Butan	106-97-8	GV	500 ppm 1.200 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		S	1.000 ppm 2.400 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		S	2.000 ppm 3.600 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Butan-1-ol	71-36-3	L	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Bariumsulfat	7727-43-7	GV	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Barium)	DK OEL
		TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Barium)	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		S	1 mg/m <sup>3</sup> (Barium)	DK OEL
Xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	25 ppm 109 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	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
Xylen	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske	221 mg/m <sup>3</sup>



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave  
14.0

Revisionsdato:  
13.06.2024

SDS nummer:  
10784473-00014

Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

			effekter	
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	442 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	221 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	442 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	212 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	260 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	260 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	125 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	12,5 mg/kg legems-vægt/dag
Butan-1-ol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	310 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	3,125 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	55 mg/m <sup>3</sup>
Bariumsulfat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	13000 mg/kg legems-vægt/dag

### Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Xylen	Ferskvand	0,327 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,327 mg/l
	Havvand	0,327 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	6,58 mg/l
	Ferskvandssediment	12,46 mg/kg tør vægt
	Havsediment	12,46 mg/kg tør vægt
	Jord	2,31 mg/kg tør vægt
Butan-1-ol	Ferskvand	0,082 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

	Havvand	0,008 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	2,25 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2476 mg/l
	Ferskvandssediment	0,178 mg/kg
	Havsediment	0,018 mg/kg
	Jord	0,015 mg/kg
Bariumsulfat	Ferskvand	0,115 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	62,2 mg/l
	Ferskvandssediment	600,4 mg/kg tør vægt
	Jord	207,7 mg/kg tør vægt

### 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:  
Kemikalieresistent brille skal anvendes.  
Hvis sprøjt kan opstå, brug:  
Ansigtsskærm  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

#### Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : > 30 min  
Hanske tykkelse : 0,4 mm  
Direktiv : 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.).

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10784473-00014	Dato for sidste punkt: 06.12.2023 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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 : Luftforsynet åndedrætsværn

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : aerosol

Drivmiddel : Propan, Butan

Farve : grå

Lugt : aromatisk

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : -24 °C

Antændelighed (fast stof, luftart) : Yderst brandfarlig aerosol.

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : 18,6 %(V)

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : 1,1 %(V)

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : 235 °C

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

pH-værdi : Blanding af opløsningsmidler; fastsættelse af pH-værdi ikke mulig, ingen vandbaseret opløsning

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 800 mPa.s (40 °C)

Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig

Flow tid : 20 s ved 20 °C  
Metode: DIN 53211

Opløselighed  
Vandopløselighed : tungt opløselig

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : 5.200 HPa (20 °C)

Massefylde : 0,8 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

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 reaktivitetsfare.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10784473-00014	Dato for sidste punkt: 06.12.2023 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

### 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.

---

## 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.

#### Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

##### **Butan-1-ol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 790 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC0 (Rotte): > 17,76 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 3.430 mg/kg

### **Xylen:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.523 mg/kg  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.1.

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: 11 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Ekspert vurdering  
Bemærkninger: Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.100 mg/kg  
Metode: Ekspert vurdering  
Bemærkninger: Baseret på nationale eller regionale forskrifter.

### **Kulbrinter, C9, aromatiske:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 3.492 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 6,193 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

### **Bariumsulfat:**

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

### **Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

### **Komponenter:**

#### **Butan-1-ol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritation

#### **Xylen:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritation

#### **Kulbrinter, C9, aromatiske:**

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Ruststop Quattro**

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

**Bariumsulfat:**

Arter : rekonstrueret human epidermis (RhE)  
Metode : OECD retningslinje 439  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer  
Resultat : Ingen hudirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Komponenter:****Butan-1-ol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Irreversible effekter på øjet

**Xylen:**

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

**Kulbrinter, C9, aromatiske:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

**Bariumsulfat:**

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

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Butan-1-ol:**

Testtype : Maksimeringstest  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Xylen:**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

Arter : Mus  
Resultat : negativ

### **Kulbrinter, C9, aromatiske:**

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

### **Bariumsulfat:**

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

### **Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **Butan-1-ol:**

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

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

#### **Xylen:**

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

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Resultat: negativ

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

Testtype: In vitro assay af søsterkromatidudveksling i pattedyrceller  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Gnaver dominant dødelig test (kønscelle) (in vivo)



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Resultat: negativ

### **Kulbrinter, C9, aromatiske:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro  
Resultat: negativ

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

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

### **Bariumsulfat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **Xylen:**

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

### **Kulbrinter, C9, aromatiske:**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

### **Bariumsulfat:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 2 År

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

Resultat : negativ  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **Butan-1-ol:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Metode: OECD retningslinje 416  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

##### **Xylen:**

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

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

##### **Kulbrinter, C9, aromatiske:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Toksicitetsundersøgelse om forplantning over tre generationer  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: indånding (damp)  
Resultat: negativ

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

##### **Bariumsulfat:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Fertilitet/tidlig fosterudvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10784473-00014	Dato for sidste punkt: 06.12.2023 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 414  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Komponenter:

##### **Butan-1-ol:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene., Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

##### **Xylen:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

##### **Kulbrinter, C9, aromatiske:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **Xylen:**

Eksponeringsvej : indånding (damp)  
Målorganer : Det auditoriske system  
Vurdering : Vist sig at give signifikante sundhedseffekter i dyr ved koncentrationer på >0,2 til 1 mg/L/6h/dag.

##### **Bariumsulfat:**

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

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

##### **Butan-1-ol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 125 mg/kg

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 13 Uger

### Xylen:

Arter : Rotte  
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 13 Uger  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Arter : Rotte  
LOAEL : 150 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 90 Dage

### Kulbrinter, C9, aromatiske:

Arter : Rotte, hun  
NOAEL : 900 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : indånding (damp)  
Ekspositionsvarighed : 12 Mdr.  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### Bariumsulfat:

Arter : Rotte  
NOAEL : 61,1 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 90 Dage  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### Butan-1-ol:

Stoffet eller blandingen giver anledning til bekymring på grund af den antagelse, at det medfører fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

#### Xylen:

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

#### Kulbrinter, C9, aromatiske:

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### 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.

---

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

**Komponenter:**

**Butan-1-ol:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 1.376 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.328 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 225 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 4.390 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 17 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 4,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211

**Xylen:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 13,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 24 h  
Metode: OECD retningslinje 202  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 10 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC : > 100 mg/l

**Ruststop Quattro**

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

nismer      Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor fisk (Kro- : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l  
nisk toksicitet)      Ekspositionsvarighed: 35 d  
Arter: Danio rerio (zebra fisk)  
Metode: OECD retningslinje 210  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og an- : EL10: > 1 - 10 mg/l  
dre hvirvelløse vanddyr (Kro- Ekspositionsvarighed: 21 d  
nisk toksicitet)      Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD retningslinje 211  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

**Kulbrinter, C9, aromatiske:**

Toksicitet overfor fisk      : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 9,2 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og an- : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3,2 mg/l  
dre hvirvelløse vanddyr      Ekspositionsvarighed: 48 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor al- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 7,9 mg/l  
ger/vandplanter      Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,22 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorga- : EC50 : > 99 mg/l  
nismer      Ekspositionsvarighed: 10 min

**Bariumsulfat:**

Toksicitet overfor fisk      : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og an- : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 10 - 100 mg/l  
dre hvirvelløse vanddyr      Ekspositionsvarighed: 48 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor al- : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

ger/vandplanter

Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 600 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC : > 600 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 1 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

##### **Butan-1-ol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 92 %  
Ekspostionsvarighed: 20 d

##### **Xylen:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: > 70 %  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301F  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

##### **Kulbrinter, C9, aromatiske:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 78 %  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301F

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10784473-00014	Dato for sidste punkt: 06.12.2023 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

---

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **Butan-1-ol:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 1

##### **Xylen:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 3,16  
Bemærkninger: Beregnet

##### **Kulbrinter, C9, aromatiske:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 3,7 - 4,5

##### **Bariumsulfat:**

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 500

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: -1,03  
Bemærkninger: Beregnet

### 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



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

- 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.
- Forurenede 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, slagloddet, loddes, 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 (inklusive drivgas)
- Affaldsnr.** : De følgende Affaldskoder er kun forslag:
- ubenyttet produkt  
16 00 00, AFFALD IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET I LISTEN  
16 05 00, Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier  
16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
- brugt produkt  
16 00 00, AFFALD IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET I LISTEN  
16 05 00, Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier  
16 05 04, Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
- urene emballager  
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

**ADR** : AEROSOLER  
**RID** : AEROSOLER  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
<b>ADN</b>	: 2	2.1
<b>ADR</b>	: 2	2.1
<b>RID</b>	: 2	2.1
<b>IMDG</b>	: 2.1	
<b>IATA</b>	: 2.1	

### 14.4 Emballagegruppe

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

**ADR**  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : 5F  
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 (passager luftfartøjer) : 203  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Flammable Gas

### 14.5 Miljøfarer

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10784473-00014	Dato for sidste punkt: 06.12.2023 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

### ADN

Miljøfarligt : nej

### ADR

Miljøfarligt : nej

### RID

Miljøfarligt : nej

### IMDG

Marin forureningsfaktor (Ma-  
rine pollutant) : nej

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke 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, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:  
Nummer på listen 75

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.  
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. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) : Ikke anvendelig

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0      Revisionsdato: 13.06.2024      SDS nummer: 10784473-00014      Dato for sidste punkt: 06.12.2023  
Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier

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	Mængde 2
P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	150 t	500 t
18	Flydende brandfarlige gasser (inkl. LPG) og naturgas	50 t	200 t
34	Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litra a)-d)	2.500 t	25.000 t

MAL-Kodenummer : 4-3 (1993)  
Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal være luftforsynede åndedrætsværn.

Flygtige organiske forbindelser : Direktiv 2004/42/EF  
VOC-indhold i g/l: 673 g/l  
Produktunderkategori: Speciallakker  
Overfladebehandlingsmiddel: Alle typer  
VOC-grænseværdi fase 1 (2007): 840 g/l

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 673 g/l  
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

### 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave 14.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10784473-00014	Dato for sidste punkt: 06.12.2023 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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

H226 : Brandfarlig væske og damp.  
H302 : Farlig ved indtagelse.  
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H312 : Farlig ved hudkontakt.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 : Farlig ved indånding.  
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
EUH066 : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet  
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
Asp. Tox. : Aspirationsfare  
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Eye Irrit. : Øjenirritation  
Flam. Liq. : Brandfarlige væsker  
Skin Irrit. : Hudirritation  
STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering  
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering  
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering  
2006/15/EC : Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering  
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer  
2000/39/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer  
2000/39/EC / STEL : Korttidsgrænseværdi  
2006/15/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer  
DK OEL / S : Eksponeringsperiode på 15 minutter  
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier  
DK OEL / L : Loftværdi

## Ruststop Quattro

Udgave 14.0	Revisionsdato: 13.06.2024	SDS nummer: 10784473-00014	Dato for sidste punkt: 06.12.2023 Dato for sidste punkt: 22.01.2010
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - 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, mutagen 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 - Fillippinernes 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; TECL - 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, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifikation af præparatet:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering  
Beregningsmetode  
Beregningsmetode  
Beregningsmetode  
Beregningsmetode  
Beregningsmetode

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## Ruststop Quattro

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 06.12.2023
14.0	13.06.2024	10784473-00014	Dato for sidste punkt: 22.01.2010

---

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