

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Produktkode : 0893399010

Produktregistreringsnummer : 2364765

Unik Formelidentifikator (UFI) : AX34-A06K-K00D-F4QD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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.
P261 Undgå indånding af spray.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Opbevaring:

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

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Dimethylether
Butylacetat

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 Kom-

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0 Revisionsdato: 10.06.2024 SDS nummer: 10638837-00011 Dato for sidste punkt: 08.11.2023
Dato for sidste punkt: 13.11.2012

missionens 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)
Dimethylether	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
Butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 20 - < 30
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 STOT RE 2; H373 (Det auditoriske sy- stem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Estimat for akut tok- sicitet Akut toksicitet ved indånding (damp): 11 mg/l Akut dermal toksicitet: 1.100 mg/kg	>= 2,5 - < 10
Ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Det auditoriske sy- stem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Estimat for akut tok-	>= 1 - < 2,5

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

		sicitet	
		Akut toksicitet ved indånding (damp): 17,8 mg/l	

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 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.
Fjern forurenet beklædning og sko.
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 læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : 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 (CO₂)
Pulver

QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

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.
Eksponering 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
Nitrogenoxider (NOx)

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.

QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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. |
| 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.
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. Vask forurenet tøj før genbrug. |

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Krav til lager og beholdere | : | Opbevares under lås. Opbevar på et køligt, velventileret sted.
Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler. |
|-----------------------------|---|--|

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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

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
Dimethylether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		S	2.000 ppm 3.840 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
Butylacetat	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		GV	50 ppm 241 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		S	150 ppm 723 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
Titandioxid	13463-67-7	GV	6 mg/m ³ (Titan)	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der				

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0 Revisionsdato: 10.06.2024 SDS nummer: 10638837-00011 Dato for sidste punkt: 08.11.2023
Dato for sidste punkt: 13.11.2012

	anses for at være kræftfremkaldende.			
		S	12 mg/m ³ (Titan)	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.			
Xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	25 ppm 109 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	100 ppm 442 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
Ethylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	50 ppm 217 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	100 ppm 434 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., 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 effekter	221 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	442 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	221 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	442 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske	212 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0 Revisionsdato: 10.06.2024 SDS nummer: 10638837-00011 Dato for sidste punkt: 08.11.2023
Dato for sidste punkt: 13.11.2012

			effekter	legems- vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	65,3 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemisks effekter	260 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effek- ter	65,3 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	260 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	125 mg/kg legems- vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	12,5 mg/kg legems- vægt/dag
Ethylbenzen	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	77 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	293 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	180 mg/kg legems- vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	15 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1,6 mg/kg legems- vægt/dag
Butylacetat	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks effekter	600 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	600 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	300 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effek- ter	300 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemisks effekter	300 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	300 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	35,7 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effek- ter	35,7 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	11 mg/kg legems- vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemisks effekter	11 mg/kg legems- vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	6 mg/kg le- gems- vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemisks effekter	6 mg/kg le- gems- vægt/dag

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0 Revisionsdato: 10.06.2024 SDS nummer: 10638837-00011 Dato for sidste punkt: 08.11.2023
Dato for sidste punkt: 13.11.2012

	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	2 mg/kg le- gems- vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	2 mg/kg le- gems- vægt/dag
Dimethylether	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1894 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	471 mg/m ³

Beregnet nuleffektkoncentration (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
Ethylbenzen	Jord	2,31 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,1 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	0,1 mg/l
	Havvand	0,01 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	9,6 mg/l
	Ferskvandssediment	13,7 mg/kg tør vægt
	Havsediment	1,37 mg/kg tør vægt
	Jord	2,68 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	20 mg/kg foder
Butylacetat	Ferskvand	0,18 mg/l
	Havvand	0,018 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	35,6 mg/l
	Ferskvandssediment	0,981 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,098 mg/kg tør vægt
	Jord	0,09 mg/kg tør vægt
Dimethylether	Ferskvand	0,155 mg/l
	Havvand	0,016 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1,549 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	160 mg/l
	Ferskvandssediment	0,681 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,069 mg/kg tør vægt

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

	Jord	0,045 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:
Sikkerhedsbriller
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 beskyttelsespåklædning (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 : Luftforsynet åndedrætsværn

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Fysisk form	:	aerosol
Drivmiddel	:	Dimethylether
Farve	:	hvid
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 brændpunktsgænse	:	18,6 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	1,1 %(V)
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	235 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Blanding af opløsningsmidler; fastsættelse af pH-værdi ikke mulig, ingen vandbaseret opløsning
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Flow tid	:	20 s ved 20 °C Metode: DIN 53211 (CF4)
Opløselighed	:	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Vandopløselighed : ikke blandbar, delvis blandbar

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : 5.200 HPa (20 °C)

Massefylde : 0,8 g/cm³ (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.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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 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:

Dimethylether:

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 164000 ppm
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: gas

Butylacetat:

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 21,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 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
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Ekspert vurdering

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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.

Ethylbenzen:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.500 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 17,8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp

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

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Resultat : Gentagen udsættelse forårsager ikke tør eller revnet hud.

Komponenter:

Butylacetat:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Vurdering : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Xylen:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Butylacetat:

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

Xylen:

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

QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.11.2023
12.0	10.06.2024	10638837-00011	Dato for sidste punkt: 13.11.2012

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Butylacetat:**

Testtype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsvej	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ

Xylen:

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

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Dimethylether:**

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

	:	Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro Metode: OECD retningslinje 473 Resultat: negativ
--	---	--

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

Genotoksicitet in vivo	:	Testtype: Kønsrelateret recessiv dødelig test hos Drosophila melanogaster (in vivo) Anvendelsesrute: indånding (gas) Resultat: negativ
------------------------	---	--

Butylacetat:

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

Xylen:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: negativ

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

Testtype: In vitro assay af søsterkromatidudveksling i patte-
dyrceller
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Gnaver dominant dødelig test (kønscelle) (in vivo)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Resultat: negativ

Ethylbenzen:

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

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

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Ikke planlagt DNA syntese (UDS) test med patte-
dyrs leverceller in vivo
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indånding
Metode: OECD retningslinje 486
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Dimethylether:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Resultat : negativ

Xylen:

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

QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Ethylbenzen:

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	:	104 uger
Resultat	:	positiv
Bemærkninger	:	Mekanismen eller aktionsmåden er måske ikke relevant for mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Dimethylether:**

Virkninger på fertilitet	:	Testtype: Kombineret toksicitetsundersøgelse ved gentagen dosering og screeningtest for reproduktions-/udviklingstoksicitet Arter: Rotte Anvendelsesrute: indånding (damp) Resultat: negativ
Virkning på fosterudvikling	:	Testtype: Embryo-føtal udvikling. Arter: Rotte Anvendelsesrute: indånding (damp) Resultat: negativ

Butylacetat:

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: 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)

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Resultat: negativ

Ethylbenzen:

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
Metode: OECD retningslinje 414
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Komponenter:

Dimethylether:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Butylacetat:

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Xylen:

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.

Ethylbenzen:

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.

QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.11.2023
12.0	10.06.2024	10638837-00011	Dato for sidste punkt: 13.11.2012

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Dimethylether:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	47,11 mg/l
Anvendelsesrute	:	indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	:	2 a

Butylacetat:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	2,4 mg/l
Anvendelsesrute	:	indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	:	90 Dage

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

Ethylbenzen:

Arter	:	Rotte
LOAEL	:	0,868 mg/l
Anvendelsesrute	:	indånding (damp)
Ekspositionsvarighed	:	13 Uger

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	75 mg/kg
LOAEL	:	250 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Metode	:	OECD retningslinje 408

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Xylen:**

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Ethylbenzen:

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

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:

Dimethylether:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 4.100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 4.400 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1.600 mg/l

Butylacetat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 18 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia sp. (dafnie)): 44 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 397 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 196 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Giftighed overfor mikroorganismer : IC50 (Tetrahymena pyriformis (tøffeldyret)): 356 mg/l
Ekspostionsvarighed: 40 h

QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 23,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Metode: OECD retningslinje 211
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

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

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

Ethylbenzen:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,8 - 2,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,96 mg/l
Ekspositionsvarighed: 7 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vand flue)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Dimethylether:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 5 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301D

Butylacetat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 83 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301D

Xylen:

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

Ethylbenzen:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 70 - 80 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

Dimethylether:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 0,2

Butylacetat:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 2,3

Xylen:

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

QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Ethylbenzen:Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3,6**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 : Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræft-risiko."

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, slagloddet, loddet, bores i, slibes eller udsættes for varme, flammer, gnister eller andre antændelseskilder. De kan eksplodere og forårsage skade og/eller død.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.
Aerosoldåser skal tømmes helt (inklusiv drivgas)

Affaldsnr.

: De følgende Affaldskoder er kun forslag:

ubenyttet produkt

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

08 01 11, Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

brugt produkt

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

08 01 11, Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre 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

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	

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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

ADN

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

ADR

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

RID

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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) 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.

P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	Mængde 1 150 t	Mængde 2 500 t
-----	---------------------------	-------------------	-------------------

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

Flygtige organiske forbindelser : Direktiv 2004/42/EF
VOC-indhold i g/l: 669 g/l

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

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 fore-
byggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 85 %, 669 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
15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannel-
se.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af Bekendtgø- : Ethylbenzen
relse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft-
risikoen ved arbejde med stoffer og materialer (BEK no 822 of
16/06/2023 som ændret). Arbejdet med dette
stof/blanding kan udgøre en kræft-
risiko.

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 tidli-
gere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med
to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H220	: Yderst brandfarlig gas.
H225	: Meget brandfarlig væske og damp.
H226	: Brandfarlig væske og damp.
H280	: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H315	: Forårsager hudirritation.
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 gentag- en eksponering.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virknin- ger.
EUH066	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 08.11.2023
12.0	10.06.2024	10638837-00011	Dato for sidste punkt: 13.11.2012

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirationsfare
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Gas	: Brandfarlige gasser
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Press. Gas	: Gasser under tryk
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
2019/1831/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2019/1831/EU om den femte liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	: Korttidsgrænseværdi
2019/1831/EU / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2019/1831/EU / 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; 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, 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 internatio-

SIKKERHEDSDATABLAD

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



QUATTRO LAK REN HVID RAL 9010 400ML

Udgave 12.0	Revisionsdato: 10.06.2024	SDS nummer: 10638837-00011	Dato for sidste punkt: 08.11.2023 Dato for sidste punkt: 13.11.2012
----------------	------------------------------	-------------------------------	--

nal befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccellerende dekompositionstempera-
tur; 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 stof-
fer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råma-
der er anvendt ved udarbej- terialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Eu-
delsen af sikkerhedsdatabla- ropæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>
det

Klassifikation af præparatet:

Aerosol 1	H222, H229
STOT SE 3	H336

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurde-
ring
Beregningsmetode

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

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 materia-
le, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anven-
des sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materi-
alets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situati-
on, 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