



Q-ULTRA CLEAN

SKAPAT DEN: 01.07.2017

TRYCKNINGSDATUM: 31.10.2019

1. Substans/berednings- och företagsbeteckning:

Varunamn: Q-Ultra Clean

Användning Rengöring av rostfritt stål, aluminium och icke-järnmetallytor

Tillverkare/leverantör:



Q-railing Europe GmbH & Co. KG
Marie-Curie-Straße 8-14, D-46446 Emmerich am Rhein
Telefon: +49 (0)2822 915 69 0
Fax +49 (0)2822 915 69 70
E-post sales@q-railing.com
Webb www.q-railing.com

Ansvarsområde:

Försäljning
Telefon +49 (0)2822 915 69 0
Fax +49 (0)2822 915 69 70
E-post (expert): sales@q-railing.com

Nödnummer

Krisinformation

Informationscenter mot förgiftning Bonn
Vid förgiftning: Telefon +49 (0)228-19 240

2. Eventuella faror:

2.1 Klassificering av substansen eller blandningen

Farobeskrivning: Xn - Ohälsosam, Xi - Irriterande
R-fraser:
Ohälsosam vid inandning, förtäring och hudkontakt.
Irriterar ögonen och huden.

GHS-klassificering

Farokategorier:

Akut toxicitet: Akut tox. 4

Akut toxicitet: Akut tox. 3

Akut toxicitet: Akut tox. 4

Frättnings-/irritationseffekt på huden: Hudfrät. 1B

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Ögonskada. 1

Faroanteckningar:

Ohälsosamt vid förtäring eller vid inandning.

Giftig vid hudkontakt.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och svåra ögonskador.



2.2. Märkningssymboler

Farlig(a) komponent(er) för märkning

Signalord:
Piktogram:

Fosforsyra... %
Fluorvätesyra... % (Fluorvätesyra)
Fara
GHS05-GHS06



Faroanteckningar

H302+H332

H311

H314

Ohälsosamt vid förtäring eller vid inandning.

Giftigt vid hudkontakt.

Orsakar allvarliga brännskador på hud och svåra ögonskador.

Ögonskador.

Säkerhetsanvisningar

P280

P305+P351+P338

P310

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i några minuter.

Fortsätt att skölja. Avlägsna om möjligt befintliga kontaktlinser.

Fortsätt att skölja.

Kontakta genast giftinformationscentral eller läkare

3. Sammansättning/information om beståndsdelar:

3.2. Blandningar

Farliga ingredienser

EG-nr.	Beteckning	Andel
CAS-nr.	Klassificering	
Index-nr.	GHS-klassificering	
REACH-nr.		
231-633-2	Fosforsyra... %	25 %
7664-39-3	C-frätande R34	
015-011-00-6	Hud frät. 1B; H314	
231-634-8	Fluorvätesyra... % (Fluorvätesyra)	1 %
7664-39-3	T + - Mycket giftigt, C - Frätande R26/27/28-35	
009-003-001	Akut tox. 2, Akut tox. 1, Akut tox. 2, Hud frät. 1A; H330 H310 H300 H314	

Formulering för R- och H-fraser: se under avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information



Klä omedelbart av personen nedsmutsade, blöta kläder.

Efter inandning

För den skadade personen ut i friska luften. Håll den drabbade personen i viloläge och håll den varm.

Ingen konstgjord andning, mun-mot-mun eller mun-mot-näsa. Använd en andningsväska eller ventilator. Vid risk för medvetslöshet sker placering och transport i stabilt sidoläge. Sök genast läkare.

Efter hudkontakt

Vid hudkontakt tvätta omedelbart med: tvål och vatten. Skölj sedan med: vatten.

Efter ögonkontakt

Om produkten hamnar i ögonen, skölj med öppna ögonlock med mycket vatten i minst 5 minuter. Konsultera därefter en läkare.

Efter förtäring:

Drick mycket vatten i små klunkar (utspädningseffekt). Se till att få frisk luft. Kontakta omedelbart en läkare.

5. Åtgärder vid brandbekämpning:

5.1 Släckmedel:

Koldioxid (CO₂). Släckningspulver. Vattenspraystråle. Bekämpa en större eld med vattenspraystråle eller med alkoholbeständigt skum.

5.2 Råd vid brandbekämpning

Ej obligatorisk

Ytterligare information:

Kyl slutna behållare nära eldkällan med vatten. Risk för bristning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp:

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och förfarande vid nödsituationer

Ej obligatorisk

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte hamna i avloppssystemet eller i vattnet. Vid gasläckage eller intrång i vatten, mark eller avlopp, informera lämpliga myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd neutraliserande medel (t.ex. soda eller hydratiserad kalk, utspädd kaustik soda) efter utspädning med vatten. Sörj för tillräcklig ventilation. Bortskaffa förorenat material som avfall enligt punkt 13.

7. Hantering och lagring:

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering

Förvara behållaren tätt tillsluten. Sörj för god ventilation/utsugning på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.

**Råd om brand- och explosionsskydd**

Inga särskilda åtgärder krävs. 7.2 Förhållanden för säker lagring med iakttagande av överkänslighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvara behållaren tätt tillsluten och på en sval, väl ventilerad plats.
Skydda mot: UV-strålning/solljus. Tillhandahåll inneslutningskärl, t.ex. badkar utan avlopp. Uppmärksamma lämpligt material och nödvändig uppsamlingsvolym.

Råd om lagring

Ej obligatorisk

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Inga

8. Begränsning och övervakning av exponering/personlig skyddsutrustning**8.1 Parametrar som ska övervakas****Yrkesmässiga exponeringsgränser (TRGS 900)**

CAS-nr.	Beteckning	ppm	mg/m ³	F/m ³	Toppbegräns.	Typ
7664-39-3	Vätefluorid	1	0,83		2 (I)	
7664-38-2	Ortofosforsyra		2E		2 (I)	

Biologiska gränsvärden (TRGS 903)

CAS-nr.	Beteckning	Parameter	Gränsvärde	Unders.-material	Provtid
7664-39-3	Vätefluorid	Fluor	4,0 mg/kg	U	d

Ytterligare anmärkningar om gränsvärden

Se kapitel 7. Ytterligare information om utformning av tekniska anläggningar. Material måste vara resistent mot fluorvätesyra.

8.2 Begränsning och övervakning av exponering**Som skydds- och hygienåtgärd**

Håll dig borta från livsmedel, drycker och djurfoder. Klä omedelbart av dig nedsmutsade, blöta kläder. Tvätta händerna före paus och i slutet av arbetet.

Andningsskydd

Ej obligatoriskt

Handskydd

Rekommenderas: Testade skyddshandskar ska bärs:
Lämpligt material: PE (polyeten). PVC (polyvinylklorid)

Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon. Ansiktsskärm.

Kroppsskydd

Rekommenderas: Kemisk skyddsdräkt. Kemikalieresistent skyddsskor.



9. Fysikaliska och kemiska egenskaper:

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	viskös
Färg:	grön
Lukt:	lätt sur
pH-värde:	ca 1,4
Statusförändringar	
Kokpunkt:	ca 100°C.
Flampunkt:	ej tillämplig
Brandfarlighet	
Solid:	ej tillämplig
Gas:	ej tillämplig
Fara för explosion	
ej tillämplig	
Undre explosionsgräns:	ej tillämplig
Övre explosionsgräns:	ej tillämplig
Oxiderande egenskaper	
inga	
Densitet (vid 20°C):	1,25 g/cm ³
Vattenlöslighet (vid 20°C):	löslig

10. Stabilitet och reaktivitet:

10.1 Förhållanden som bör undvikas

Sönderdelningstemperatur: >175°C

10.2 Farliga sönderdelningsprodukter

inga

11. Toxikologisk information

11.1 Information om toxikologiska effekter

Toxikologiska tester

Akut toxicitet

Irriterande på huden: irriterande.

Irriterande för ögat: irriterande.

CAS-nr.	Beteckning	Exponeringsvägar	Metod	Dos	Art	Källa
7664-39-3	Fluorvätesyra... % (Fluorvätesyra)					



	Oralt	ATE	5 mg/kg		
	Genom huden	ATE	5 mg/kg		
	Inandad ånga	ATE	0,5 mg/l		
	Inandad Aeresol	ATE	0,05 mg/l		
	Inhalerad (1h) gas	LC50	1610 ppm	Råtta	

Allergiframkallande effekter
inte allergiframkallande.

Övrig information om tester
efter förtäring: irriterande effekt på munhåla, svalg, matstrupe och mage

12. Miljöinformation

12.1 Toxicitet

Vattenföroreningsklass: 1 (självklassificering)
Får inte hamna utspätt resp. ej neutraliserat i avloppsvattnet resp. i utloppet. Den toxiska effekten för fisk och bakterier börjar under pH 6,0 och ökar vid lägre pH-värde.

CAS-nr.	Beteckning					
	Akvatisk toxicitet	Metod	Dos	h	Art	Källa
7664-38-2	Fosforsyra... %					
	Akut toxicitet för fisk	LC50	138 mg/l	96	Moskitofisk	

13. Hänvisningar till bortskaffande:

Rekommendation:

Bortskaffa den använda syralösningen genom neutralisering med hydratiserad kalklösning i en lämplig behållare. Filtrera det erhållna neutrala slammet och bortskaffa det som specialavfall.

Avfallskod

190205 AVFALL FRÅN AVFALLSHANTERINGSANLÄGGNINGAR, OFFENTLIGA AVLOPPSRENINGSVVERK SAMT BEREDNING AV VATTEN FÖR MÄNSKLIG KONSUMTION OCH VATTEN FÖR INDUSTRIELLA ÄNDAMÅL; industriellt bruk; avfall från fysikalisk-kemisk behandling av avfall (inklusive dekromatisering, borttagning av cyanid, neutralisering); slam från fysikalisk kemisk behandling, vilka innehåller farliga substanser
Klassificeras som farligt avfall.

Avfallskod produktrester

190205 AVFALL FRÅN AVFALLSHANTERINGSANLÄGGNINGAR, OFFENTLIGA AVLOPPSRENINGSVVERK SAMT BEREDNING AV VATTEN FÖR MÄNSKLIG KONSUMTION OCH VATTEN FÖR INDUSTRIELLA ÄNDAMÅL; industriellt bruk; avfall från fysikalisk-kemisk behandling av avfall (inklusive dekromatisering, borttagning av cyanid, neutralisering); slam från fysikalisk kemisk behandling, vilka innehåller farliga substanser
Klassificeras som farligt avfall.

Avfallskod ej rengjord förpackning

190205 AVFALL FRÅN AVFALLSHANTERINGSANLÄGGNINGAR, OFFENTLIGA AVLOPPSRENINGSVVERK SAMT BEREDNING AV VATTEN FÖR MÄNSKLIG KONSUMTION OCH VATTEN FÖR INDUSTRIELLA ÄNDAMÅL; industriellt bruk; avfall från fysikalisk-kemisk behandling av avfall



(inklusive dekontaminering, borttagning av cyanid, neutralisering); slam från fysikalisk kemisk behandling, vilka innehåller farliga substanser
Klassificeras som farligt avfall.

Bortskaffande av icke rengjord förpackning och rekommenderade rengöringsmedel
Borttagande enligt gällande myndighetsföreskrifter.

14. Transportinformation:

Landtransport ADR/RID

14.1. FN-nummer: FN1805
14.2. Officiell FN-transportbeteckning: FOSFORSYRA, LÖSNING
14.3. Faroklass för transport 8
14.4. Förpackningsgrupp: III
Faroetikett: 8



Begränsad mängd (LQ): 5 liter innerförpackning / 30 kg brutto för ytterförpackning

Annan tillämplig information om landtransport

Tunnelrestriktionskod: E
Frigjord mängd: E1
Transportkategori: 3

Havsgående transport (IMDG)

14.1. FN-nummer: FN1805
14.2. FN:s riktiga fraktnamn: FOSFORSYRA, LÖSNING
14.3. Faroklass för transport 8
14.4. Förpackningsgrupp: III
Faroetikett: 8



Begränsad mängd (LQ): 5 liter innerförpackning / 30 kg brutto för ytterförpackning
EmS: F-A; S-B

Annan relevant information om havsgående transport

Särskilda bestämmelser: 223

Flygtransporter (ICAO)

14.1. FN-nummer: FN1805
14.2. FN:s riktiga fraktnamn: FOSFORSYRA, LÖSNING
14.3. Faroklass för transport 8
14.4. Förpackningsgrupp: III
Faroetikett: 8



Begränsad mängd (LQ) passagerare: 1 L
IATA-packningsinstruktion – passagerare: 852
IATA Maximal mängd – passagerare: 5 L
IATA-Förpackningsinstruktion – last: 856



IATA-Maximal mängd – last: 60 L

Annan relevant information om lufttransport

Undantagen kvantitet: E1

Passagerare LQ: Y841

Undantagen kvantitet: 1000 ml per ytterförpackning

15. Rättsliga förordningar:

15.1. Föreskrifter för säkerhet, hälso- och miljöskydd/specifika rättsliga föreskrifter för substansen eller blandningen

Nationella bestämmelser

Vattenföroreningsklass:

1 – en aning farligt för vatten

Status:

Blandningsregeln enligt VwVwS bilaga 4, nr 3

16. Övriga upplysningar

Fullständig text av R-fraser i avsnitt 2 och 3

20/21/22 Giftigt vid inandning, förtäring och beröring med huden.

26/27/28 Giftigt vid inandning, förtäring och beröring med huden.

34 Orsakar brännskador.

35 Orsakar allvarliga brännskador.

36/38 Irriterar ögonen och huden.

Fullständig text av R-fraser i avsnitt 2 och 3

H300 Livsfara vid förtäring.

H302+H332 Ohälsosamt vid förtäring eller vid inandning.

H310 Livsfara vid hudkontakt.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga brännskador på hud och svåra ögonskador.

H330 Livsfara vid inandning.

Ytterligare information

Vi garanterar överensstämmelse med angivna funktioner. Denna specifikation är ingen garanti för egenskaper för ett visst ändamål. Vi påpekar

uttryckligen att mottagaren är skyldig att kontrollera varornas materialegenskaper före användning!

02.08.2018

Jeffrey Meijer

Junior Product Manager Q-railing