

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Trifluorättiksyraanhydrid $\geq 99\%$, för gaskromatografi

produktnummer: **0027**
Version: **1.0 sv**

datum för sammanställning:
14.07.2020

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Trifluorättiksyraanhydrid
Produktnummer	0027
Registreringsnummer (REACH)	Det är inte nödvändigt att ange den identifierade användningen, eftersom ämnet inte är registreringspliktigt enligt REACH-förordningen (< 1 t/a)
EG-nummer	206-982-9
CAS nummer	407-25-0

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: laboratoriekemikalie
laboratorie- och analysverksamhet

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person):

sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Namn	Gata	Postnummer /ort	Telefon	Webbsida
Giftinformationscentralen		171 76 Stockholm	010-456 6700	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering enl. GHS			
Avsnitt	Faroklass	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.1I	akut toxicitet (inhalation)	(Acute Tox. 4)	H332
3.2	frätande/irriterande på huden	(Skin Corr. 1A)	H314
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	(Eye Dam. 1)	H318

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Trifluorättiksyraanhydrid $\geq 99\%$, för gaskromatografi

produktnummer: 0027

Kompletterande faroangivelser

Kod	Kompletterande faroangivelser
EUH014	reagerar häftigt med vatten

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Piktogram

GHS05, GHS07



Faroangivelser

H314
H332

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
Skadligt vid inandning

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P260 Inandas inte dimma/ångor.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

Skyddsangivelse - Åtgärder

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Kompletterande faroangivelser

EUH014 Reagerar häftigt med vatten.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Farosymbol(er)



H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

P260 Inandas inte dimma/ångor.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

EUH014 Reagerar häftigt med vatten.

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Trifluorättiksyraanhydrid $\geq 99\%$, för gaskromatografi

produktnummer: 0027

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Namn på ämnet	Trifluorättiksyraanhydrid
EG-nummer	206-982-9
CAS nummer	407-25-0
Molekylformel	$C_4F_6O_3$
Molmassa	210 g/mol

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Självskydd av försthjälparen.

Vid inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Omedelbar läkarvård behövs eftersom obehandlade frätskador läker svårt.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Oskadat öga skyddas.

Vid förtäring

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt). Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frätande, Andningssvårigheter, Hosta, Magperforering, Risk för allvarliga ögonskador, Fara för blindhet

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel



Trifluorättiksyraanhydrid $\geq 99\%$, för gaskromatografi

produktnummer: **0027**

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen
torr släckpulver, koldioxid (CO₂), torr sand

Olämpliga släckmedel

vatten

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar. Reagerar häftigt med vatten.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat. Använd heltäckande kemisk skyddsklädsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



För annan personal än räddningspersonal

Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd ångledningshuv (laboratorium). Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Undvik all kontakt med vatten. Förorenade ytor rengörs noggrant.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt. Förvaras torrt.

Trifluorättiksyraanhydrid $\geq 99\%$, för gaskromatografi

produktnummer: 0027

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd

• Ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation.

• Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 – 25 °C.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Data saknas.

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

• relevanta värden för miljön

Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön	Exponeringstid
PNEC	1 mg/l	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,1 mg/l	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	83,2 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	4,6 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,46 mg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	8,3 µg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd. Använd ansiktsskydd.

Hudskydd



Trifluorättiksyraanhydrid $\geq 99\%$, för gaskromatografi

produktnummer: 0027

• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovanstående skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 ° C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

• typ av material

Butylgummi

• materialets tjocklek

0,7mm

• genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

• ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: A-P2 kombinerad filter för partiklar och organiska gaser och ångor, färgkod: Brun/Vit).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	flytande (vätska)
Färg	färglös
Lukt	stickande
Lukttröskel	Det finns inte några uppgifter

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	Information saknas.
Smältpunkt/frys punkt	-65 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	39 – 40 °C
Flampunkt	ej fastställd
Avdunstningshastighet	det finns inte några uppgifter
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej relevant (vätska)

Explosionsgräns

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Trifluorättiksyraanhydrid $\geq 99\%$, för gaskromatografi

produktnummer: **0027**

• undre explosionsgräns (UEG)	information saknas
• övre explosionsgräns (ÖEG)	information saknas
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	ej relevant
Ångtryck	430 hPa vid 20 °C
Densitet	1,51 g/cm ³ vid 20 °C
Ångdensitet	Information saknas.
Relativ densitet	Inte tillämplig
Relativ densitet	Information saknas om en denna egenskap.
<u>Löslighet(er)</u>	
Vattenlöslighet	Hydrolys
<u>Fördelningskoefficient</u>	
n-oktanol/vatten (log KOW)	Information saknas.
Självantändningstemperatur	Information saknas om en denna egenskap.
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
Viskositet	ej fastställd
Explosiva egenskaper	ska inte klassificeras som explosiv(t)
Oxiderande egenskaper	finns ingen

9.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Hydrolys.

10.2 Kemisk stabilitet

Fuktkänslig.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: Vatten, Alkali (lut), Alkalimetaller, Alkohol, Starkt oxiderande, Stark syra

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från fukt.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Trifluorättiksyraanhydrid $\geq 99\%$, för gaskromatografi

produktnummer: 0027

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Frätande/irriterande effekt på huden

Starkt frätande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk

• Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

• Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

• Vid förtäring

Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt)

• Vid kontakt med ögonen

frätande, Orsakar allvarliga ögonskador, fara för blindhet

• Vid inandning

frätande på luftvägarna, hosta, andningssvårigheter, lungödem

• Vid hudkontakt

starkt frätande, orsakar svårläkande sår

Annan information

Finns ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

enligt 1272/2008/EG: Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Endpoint	Värde	Art	Källa	Exponeringstid
LC50	$>1.200 \text{ mg/l}$	fisk	ECHA	96 h
EC50	$>1.200 \text{ mg/l}$	vatteninvertebrater	ECHA	48 h
ErC50	$13,7 \text{ mg/l}$	alg	ECHA	72 h

Trifluorättiksyraanhydrid $\geq 99\%$, för gaskromatografi

produktnummer: 0027

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Endpoint	Värde	Art	Källa	Exponeringstid
EC50	$>100 \text{ mg/l}$	vatteninvertebrater	ECHA	21 d
ErC50	$>117 \text{ mg/l}$	alg	ECHA	144 h
NOEC	$\geq 100 \text{ mg/l}$	vatteninvertebrater	ECHA	21 d
LOEC	$>100 \text{ mg/l}$	vatteninvertebrater	ECHA	21 d

12.2 Process av nedbrytning

Data saknas.

Process	Nedbrytningsgrad	Tid
syreförbrukning	0 %	28 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

Säkerhetsdatablad


enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Trifluorättiksyraanhydrid $\geq 99\%$, för gaskromatografi

produktnummer: 0027

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	3265
14.2	Den officiella transportbenämningen från FN Farliga beståndsdelar	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. Trifluorättiksyraanhydrid
14.3	Faroklass för transport	 8 (frätande ämnen)
	Klass	8 (frätande ämnen)
14.4	Förpackningsgrupp	I (mycket farligt ämne)
14.5	Miljöfaror	finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods)

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

• Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)

UN-nummer	3265
Officiell transportbenämning	FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
Uppgifter i godsdeklarationen	UN3265, FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S., (Trifluorättiksyraanhydrid), 8, I, (E)
Klass	8
Klassificeringskod	C3
Förpackningsgrupp	I
Varningsetikett(er)	8



Reducerade mängder(EQ)	274
Begränsade mängder (LQ)	E0
Transportkategori (TK)	0
Restriktionskod för tunnlarna (TRK)	1
Restriktionskod för tunnlarna	E
Farlighetsnummer	88

• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

UN-nummer	3265
Officiell transportbenämning	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Trifluorättiksyraanhydrid $\geq 99\%$, för gaskromatografi

produktnummer: **0027**

Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN3265, FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S., (Trifluorättiksyraanhydrid), 8, I
Klass	8
Vattenförorenande	-
Förpackningsgrupp	I
Varningsetikett(er)	8



Reducerade mängder(EQ)	274
Begränsade mängder (LQ)	E0
Transportkategori (TK)	0
EmS	F-A, S-B
Stuvningskategori	B
Separationsgrupp	1 - Syror

• Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	3265
Officiell transportbenämning	Frätande sur organisk vätska, n.o.s.
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN3265, Frätande sur organisk vätska, n.o.s., (Trifluorättiksyraanhydrid), 8, I
Klass	8
Förpackningsgrupp	I
Varningsetikett(er)	8



Reducerade mängder(EQ)	A3
Begränsade mängder (LQ)	E0

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

- **Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**

Ej listad.

- **Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

Ej listad.

- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

Trifluorättiksyraanhydrid $\geq 99\%$, för gaskromatografi

produktnummer: 0027

• Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Namn på ämnet	CAS-nr	Vikt %	Typ av registrering	Villkor	Nr
Trifluorättiksyraanhydrid		100	1907/2006/EC bilaga XVII	R3	3

Förklaring

- R3
- Får inte användas i
 - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
 - trolleri- och skämtartiklar,
 - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
 - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
 - Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
 - kan användas som bränsle i prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten, och
 - utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.
 - Prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
 - Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
 - Lampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn", och från och med den 1 december 2010 med "Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador".
 - Grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: "Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador".
 - Lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
 - Senast den 1 juni 2014 ska kommissionen be Europeiska kemikaliemyndigheten sammanställa dokumentation i enlighet med artikel 69 i den här förordningen med syftet att om så är lämpligt förbjuda grilltändvätskor och bränsle för prydnadslampor märkta med R65 eller H304 och avsedda för försäljning till allmänheten.
 - Fysiska eller juridiska personer som för första gången släpper ut lampor eller grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 på marknaden ska senast den 1 december 2011 och varje år därefter lämna uppgifter om alternativ till lampor och grilltändvätskor märkta med R65 eller H304 till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten. Medlemsstaterna ska hålla dessa uppgifter tillgängliga för kommissionen.

Namn enl. förteckning	CAS-nr	Vikt %	Listat i	Anmärkning
Organohalogen compounds and substances which may form such compounds in the aquatic environment		100	A)	

Förklaring

- A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

• Begränsningar enligt REACH, avdelning VIII

Finns ingen.

• Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista ej listad

• Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå		Anmärknin gar
O1	annan fara (EUH014)	100	500	58)

Anmärkning

- 58) Ämnen eller blandningar med faroangivelse EUH014

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Trifluorättiksyraanhydrid $\geq 99\%$, för gaskromatografi

produktnummer: 0027

• Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare

Varuparti

Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG)

VOC-halt	100 % 1.510 g/l
----------	--------------------

Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU)

VOC-halt	100 %
----------	-------

VOC-halt	1.510 g/l
----------	-----------

Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

ej listad

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

Namn enl. förteckning	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
Organohalogen compounds and substances which may form such compounds in the aquatic environment		A)	

Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej listad

Förordning 111/2005/EG om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

ej listad

Nationella förteckningar

Ämnet är förtecknat i följande nationella register:

Land	Nationella förteckningar	Status
AU	AICS	ämnet är förtecknat
CA	DSL	ämnet är förtecknat
CN	IECSC	ämnet är förtecknat
EU	ECSI	ämnet är förtecknat
EU	REACH Reg.	ämnet är förtecknat
JP	CSCL-ENCS	ämnet är förtecknat
KR	KECI	ämnet är förtecknat
NZ	NZIoC	ämnet är förtecknat
PH	PICCS	ämnet är förtecknat
TW	TCSI	ämnet är förtecknat

Trifluorättiksyraanhydrid $\geq 99\%$, för gaskromatografi

produktnummer: **0027**

Land	Nationella förteckningar	Status
US	TSCA	ämnet är förtecknat

Förklaring

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	Registrerade ämnen enl. REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt)
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
ErC50	\equiv EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Trifluorättiksyraanhydrid $\geq 99\%$, för gaskromatografi

produktnummer: 0027

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (fömk. av Marine Pollutant)
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffekt-koncentration)
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffekt-koncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
- Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H314	orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	orsakar allvarliga ögonskador
H332	skadligt vid inandning

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.