

Säkerhetsdatablad

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



Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 4724
Version: 4.0 sv
Ersätter versionen från: 02.08.2019
Version: (3)

datum för sammanställning:
21.10.2015
Omarbetning: 15.09.2020

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

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS
Produktnummer	4724
Registeringsnummer (REACH)	01-2119491174-37-xxxx
Indexnr	607-001-00-0
EG-nummer	200-579-1
CAS nummer	64-18-6

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
2.6	brandfarliga vätskor	(Flam. Liq. 3)	H226
2.16	ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller	(Met. Corr. 1)	H290
3.10	akut toxicitet (oral)	(Acute Tox. 4)	H302

Säkerhetsdatablad

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



Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 4724

Klassificering enl. GHS			
Avsnitt	Faroklass	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.11	akut toxicitet (inhalation)	(Acute Tox. 3)	H331
3.2	frätande/irriterande på huden	(Skin Corr. 1A)	H314
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	(Eye Dam. 1)	H318

Kompletterande faroangivelser

Kod	Kompletterande faroangivelser
EUH071	frätande på luftvägarna

2.2 Märkningsuppgifter

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

Signalord

Fara

Piktogram

GHS02, GHS05,
GHS06



Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga
H290 Kan vara korrosivt för metaller
H302 Skadligt vid förtäring
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H331 Giftigt vid inandning

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme, gnistor, öppen låga, heta ytor. Rökning förbjuden.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelse - Åtgärder

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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

EUH071 Frätande på luftvägarna.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Säkerhetsdatablad

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



Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 4724

Farosymbol(er)



H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H331	Giftigt vid inandning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Namn på ämnet	Myrsyra
Indexnr	607-001-00-0
Registeringsnummer (REACH)	01-2119491174-37-xxxx
EG-nummer	200-579-1
CAS nummer	64-18-6
Molekylformel	CH ₂ O ₂
Molmassa	46,03 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.

Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 4724

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

Irritation, Frätande, Dyspné, Risk för allvarliga ögonskador

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

finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen
vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Farliga förbränningsprodukter

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ångor är tyngre än luft. 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 huden och ögonen. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvika tändkällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Explosiva gaser.

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).

Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 4724

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

Tillgång till tillfredställande ventilation. Använd ångledningshuv (laboratorium). Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Förorenade ytor rengörs noggrant.

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm



Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd

Förvaras inlåst. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

- 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)

Land	Namn på agens	CAS-nr	Anmärkning	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	TGV [ppm]	TGV [mg/m ³]	Källa
EU	myrsyra	64-18-6		IOELV	5	9					2006/15/EG
SE	myrsyra	64-18-6	SE-HGV-V	HGV	3	5	5	9	5	9	AFS

Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 4724

Anmärkning

KTV	Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)
NGV	Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)
SE-HGV-V	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.
TGV	Ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

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

• värden för människors hälsa

Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
DNEL	9,5 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter

• relevanta värden för miljön

Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön	Exponeringstid
PNEC	2 mg/l	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,2 mg/l	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	7,2 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	13,4 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	1,34 mg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	1,5 mg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd. Använd ansiktsskydd.

Hudskydd



• 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 ovan nämnda 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

CR: kloroprengummi

Säkerhetsdatablad

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



Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 4724

- **materialets tjocklek**

0,65 mm

- **genombrottsid 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: E (mot sura gaser som svaveldioxid eller väteklorid, färgkod: Gul).

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	0,02 – 49,1 ppm

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	2,2 (vatten: 10 g/l, 20 °C)
Smältpunkt/frys punkt	4 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	101 °C vid 1.013 hPa
Flampunkt	49 °C vid 1.013 hPa
Avdunstningshastighet	det finns inte några uppgifter
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej relevant (vätska)
<u>Explosionsgräns</u>	
• undre explosionsgräns (UEG)	12 vol. %
• övre explosionsgräns (ÖEG)	38 vol. %
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	ej relevant
Ångtryck	43 hPa vid 20 °C
Densitet	1,22 g/cm ³ vid 20 °C
Ångdensitet	1,59 (luft = 1)
Relativ densitet	Inte tillämplig
Relativ densitet	Information saknas om en denna egenskap.

Säkerhetsdatablad

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



Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 4724

Löslighet(er)

Vattenlöslighet blandbar i godtyckligt förhållande

Fördelningskoefficient

n-oktanol/vatten (log KOW) -2,1 (pH-värde: 7, 23 °C) (ECHA)

Organiskt kol i mark/vatten (log KOC) <1,251 (ECHA)

Självantändningstemperatur 528 °C - ECHA

Sönderfallstemperatur det finns inte några uppgifter

Viskositet

• kinematisk viskositet 1,475 mm²/s vid 20 °C

• dynamisk viskositet 1,8 mPa s vid 20 °C

Explosiva egenskaper ska inte klassificeras som explosiv(t)

Oxiderande egenskaper finns ingen

9.2 Annan information

Temperaturklass (EU enl. ATEX) T1 (Maximal tillåten yttemperatur av arbetsredskap: 450°C)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Fara för antändning. Vid uppvärmning: Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Alkalihydroxid (kaustik soda), Oxiderande, Salpetersyra, Svavelsyra, koncentrerad,

Explosionsfara: Blandningar av natriumhypoklorit, Metallkatalysator, Kväveförening, Väteperoxid

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme.

10.5 Oförenliga material

olika metaller

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 4724

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Källa
oral	LD50	730 mg/kg	råtta	ECHA
inhalation: ånga	LC50	7,85 mg/l/4h	råtta	ECHA

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, Dyspné, lungödem

• Vid hudkontakt

starkt frätande, orsakar svårläkande sår

Annan information

Andra skadliga effekter: Försämrad njurfunktion

Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 4724

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	130 mg/l	fisk	ECHA	96 h
EC50	365 mg/l	vatteninvertebrater	ECHA	48 h
ErC50	1.240 mg/l	alg	ECHA	72 h

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Endpoint	Värde	Art	Källa	Exponeringstid
NOEC	≥100 mg/l	vatteninvertebrater	ECHA	21 d

12.2 Process av nedbrytning

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

Teoretiskt syrebehov: 0,3476 mg/mg

Teoretiskt koldioxid: 0,9561 mg/mg

Process	Nedbrytningsgrad	Tid
biotisk/ej biotisk	98 %	14 d
syreförbrukning	15 %	5 d
DOC avlägsnat	4 %	6 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Anrikas sig inte nämnvärt i organismer.

n-oktanol/vatten (log KOW)

-2,1 (pH-värde: 7, 23 °C)

12.4 Rörlighet i jord

Konstanten i Henrys lag

0,019 Pa m³/mol vid 25 °C

Den normaliserade adsorptionskoefficienten för organiskt kol

<1,251

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 4724

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.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	1779
14.2	Den officiella transportbenämningen från FN	MYRSYRA
	Farliga beståndsdelar	Myrsyra
14.3	Faroklass för transport	
	Klass	8 (frätande ämnen)
14.4	Förpackningsgrupp	II (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	1779
	Officiell transportbenämning	MYRSYRA
	Uppgifter i godsdeklarationen	UN1779, MYRSYRA, 8 (3), II, (D/E)
	Klass	8

Säkerhetsdatablad

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



Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 4724

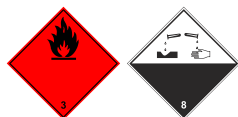
Klassificeringskod	CF1
Förpackningsgrupp	II
Varningsetikett(er)	8+3



Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	1 L
Restriktionskod för tunnlar (TRK)	2
Restriktionskod för tunnlar	D/E
Farlighetsnummer	83

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

UN-nummer	1779
Officiell transportbenämning	FORMIC ACID
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1779, MYRSYRA, 8 (3), II, 49°C c.c.
Klass	8
Sekundärfara(or)	3
Vattenförorenande	-
Förpackningsgrupp	II
Varningsetikett(er)	8+3



Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	1 L
EmS	F-E, S-C
Stuvningskategori	A
Separationsgrupp	1 - Syror

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

UN-nummer	1779
Officiell transportbenämning	Myrsyra
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1779, Myrsyra, 8 (3), II
Klass	8
Sekundärfara(or)	3
Förpackningsgrupp	II
Varningsetikett(er)	8+3

Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 4724



Begränsade mängder (LQ)

E2

Transportkategori (TK)

0,5 L

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.

- **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

Namn på ämnet	Typ av registrering	Villkor	Nr
Myrsyra	1907/2006/EC bilaga XVII	R3	3
Myrsyra	1907/2006/EC bilaga XVII	R40	40

Förklaring

R3

1. 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.
2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
3. 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 prydnadslyslampor som säljs till allmänheten, och
 - utgör en fara vid aspiration och är märkta med R65 eller H304.
4. Prydnadslyslampor 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).
5. 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:
 - a) 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".
 - b) 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".
 - c) 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.
6. 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.
7. 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.

Säkerhetsdatablad

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



Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 4724

Förklaring

- R40
1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
 - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
 - konstgjord snö och frost,
 - pruttkuddar,
 - spagettispray,
 - exkrementimitationer,
 - signalhorn för fester,
 - dekorativa flingor och dekorativt skum,
 - konstgjorda spindelnät,
 - stinkbomber.
 2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna:
"Endast för yrkesmässigt bruk".
 3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
 4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

• 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
H2	akut toxicitet (kat. 2 + kat. 3, inhal.)	50 200	41)

Anmärkning

- 41) - Kategori 2, alla exponeringsvägar
- kategori 3, exponeringsväg via inhalation

• Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare

Varuparti

Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG)

VOC-halt	100 % 1.220 g/l
----------	--------------------

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

VOC-halt	100 %
VOC-halt	1.220 g/l

Direktiv 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

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

ej listad

Säkerhetsdatablad

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



Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 4724

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
MX	INSQ	ämnet är förtecknat
NZ	NZIoC	ämnet är förtecknat
PH	PICCS	ämnet är förtecknat
TR	CICR	ämnet är förtecknat
TW	TCSI	ämnet är förtecknat
US	TSCA	ämnet är förtecknat

Förklaring

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
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
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
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

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
8.1		Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden): ändring av specifikation (tabell)	ja

Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 4724

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2006/15/EG	Kommissionens direktiv om upprättandet av en andra förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av direktiv 2000/39/EG och 2000/39/EG
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)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
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	≡ 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
HGV	hygieniska gränsvärde
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)
Indexnr	indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
NGV	nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

Säkerhetsdatablad

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



Myrsyra ROTIPURAN® ≥98 %, p.a., ACS

produktnummer: 4724

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	miljondelar
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)
TGV	täckvärde
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
H226	brandfarlig vätska och ånga
H290	kan vara korrosivt för metaller
H302	skadligt vid förtäring
H314	orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H318	orsakar allvarliga ögonskador
H331	giftigt 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.