

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

S11M002 pH 4.005 IUPAC pH Standard

Reviderad datum: 02.12.2019

Produktkod: S11M002

Sida 1 av 7

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

1.1 Produktbeteckning

S11M002 pH 4.005 IUPAC pH Standard

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

Reagens för analys

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: HACH LANGE GmbH
 Gatuadress: Willstätterstr. 11
 Stad: D-40549 Düsseldorf
 Telefon: +49 (0)211 5288 383
 E-post: SDS@hach-lange.de
 Internet: www.hach-lange.com
 Ansvarig avdelning: HACH LANGE AB
 Vinthundsvägen 159A
 SE-12862 Sköndal
 Tlf. +46 (0)8 7980500 * Fax +46 (0)8 7980530
 e-Mail: info-se@hach.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+46 (0)8 33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter**Övrig information**

Produkten är inte klassificerad som farlig i enlighet med regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.3 Andra faror

inga tillgängliga data

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar**Farliga komponenter**

CAS nr	Kemiskt namn	EG nr	Index nr	REACH nr	Mängd/halt
		GHS-klassificering			
7732-18-5	Vatten				> 98 %
		231-791-2			
877-24-7	Kaliumväteftalat				1-2 %
		212-889-4			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

S11M002 pH 4.005 IUPAC pH Standard

Reviderad datum: 02.12.2019

Produktkod: S11M002

Sida 2 av 7

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning

Flytta ut i friska luften.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt

Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid nedsväjning

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröda

Ingen känd effekt.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Produkten i sig själv brinner inte.

Olämpliga släckmedel

Obegränsat

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan farliga ångor bildas

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.
I händelse av respirabelt damm och/eller rökgaser, använd en tryckluftsmask och dammtät skyddsdräkt.

Övrig information

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.
Endast utbildad personal utrustad med lämplig skyddsutrustning får ingripa. Evakuera omedelbart personalen till säkra platser.
För personligt skydd se under avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

S11M002 pH 4.005 IUPAC pH Standard

Reviderad datum: 02.12.2019

Produktkod: S11M002

Sida 3 av 7

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

13. Avfallshantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Undvik kontakt med huden och ögonen.
Andas inte in ångor/damm.
Tvätta grundligt efter användning.
Allmän industrihygienpraxis.

Information om brand- och explosionsskydd

Se också sektion 5

Övrig information

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Råd om samförvaring

Ingen känd.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

inga tillgängliga data

7.3 Specifik slutanvändning

Reagens för analys

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Övrig information Kontrollparametrar**

Ingen känd.

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Tvätta händerna före raster och efter arbetet
Allmän industrihygienpraxis.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskar

Använd skyddskräm.
Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374. Vid full kontakt: Handskmaterial: Viton Tjocklek: 0,70 mm Genombrottsid: >480 Min. Vid stänk: Handskmaterial: nitrilgummi Tjocklek: 0,20 mm Genombrottsid >30 Min.

Hudskydd

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Andningsskydd

Ordna med lämplig ventilation.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

S11M002 pH 4.005 IUPAC pH Standard

Reviderad datum: 02.12.2019

Produktkod: S11M002

Sida 4 av 7

Begränsning av miljöexponeringen

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	färglös
Lukt:	luktfri
pH-värde (vid 25 °C):	4,005

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	inte tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100 °C
Sublimeringspunkt:	inte tillämplig
Mjukningspunkt:	inte tillämplig
Flytttemperatur:	inga tillgängliga data
:	inga tillgängliga data
Flampunkt:	inte tillämplig
Underhåller förbränning:	Inga data tillgängliga

Brandfarlighet

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig

Explosiva egenskaper

inga tillgängliga data

Nedre Explosionsgränser:	inga tillgängliga data
Övre Explosionsgränser:	inga tillgängliga data
Tändtemperatur:	inga tillgängliga data

Termisk tändtemperatur

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:	inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

inga tillgängliga data

Ångtryck:	inga tillgängliga data
Ångtryck:	inga tillgängliga data
Densitet (vid 20 °C):	1 g/cm ³
Skrymdensitet:	inte tillämplig
Vattenlöslighet:	löslig

Löslighet i andra lösningsmedel

inga tillgängliga data

Fördelningskoefficient:	inga tillgängliga data
Viskositet, dynamisk:	inga tillgängliga data
Viskositet, kinematisk:	inga tillgängliga data
Utriningsstid:	inga tillgängliga data
Ångdensitet:	inga tillgängliga data
Avduntningshastighet:	inga tillgängliga data

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

S11M002 pH 4.005 IUPAC pH Standard

Reviderad datum: 02.12.2019

Produktkod: S11M002

Sida 5 av 7

Test för avskiljning av lösningsmedel:

inga tillgängliga data

Lösningsmedelhalt:

inga tillgängliga data

9.2 Annan information

Halt av fast substans:

inga tillgängliga data

inga tillgängliga data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation uppträder ej.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

Ytterligare information

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
877-24-7	Kaliumväteftalat				
	oral	LD50 >3200 mg/kg	råtta	RTECS	

Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

S11M002 pH 4.005 IUPAC pH Standard

Reviderad datum: 02.12.2019

Produktkod: S11M002

Sida 6 av 7

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifika effekter i djurförsök

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig.

Ytterligare information

Ingen känd.

Praktiska erfarenheter**Klassificerande iakttagelser**

Ingen känd.

Övriga iakttagelser

Ingen känd.

Ytterligare information

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal användning.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

inga tillgängliga data

12.4 Rörlighet i jord

inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

inga tillgängliga data

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd effekt.

Ytterligare information

Ingen känd effekt.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

160506 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Restavfall

160506 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier; farligt avfall

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

160506 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN; Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier; Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier; farligt avfall

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

S11M002 pH 4.005 IUPAC pH Standard

Reviderad datum: 02.12.2019

Produktkod: S11M002

Sida 7 av 7

Förorenad förpackning

Avfallshantera som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation**Landtransport (ADR/RID)****Övriga relevanta upplysningar (Landsvägstransport)**

Omfattas inte av transportbestämmelser.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**Övriga relevanta upplysningar (Insjöfartygstransport/insjöfrakt)**

inte testad

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**Övriga relevanta upplysningar (Sjötransport/sjöfrakt)**

Omfattas inte av transportbestämmelser.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**Övriga relevanta upplysningar (Flygtransport/flygfrakt)**

Omfattas inte av transportbestämmelser.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

inga tillgängliga data

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte tillämpligt

Ytterligare information

inga tillgängliga data

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella bestämmelser**

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information**Ändringar från den föregående versionen**

Omarbetad: 02.12.2019

Avsnitt i säkerhetsdatabladet som har uppdaterats: 11, 15

Omarbetad: 08.04.2015

Avsnitt i säkerhetsdatabladet som har uppdaterats: 2

Omarbetad: 11.07.2013

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om produktgenskaper samt upprättat inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)