

SÄKERHETSDATABLAD

Kaliumhydroxid 1,0M löst i metanol

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 05.12.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Kaliumhydroxid 1,0M löst i metanol

Artikelnr. 300093

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

Användningsområde Laboratoriekemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn LabService i Sundsvall AB

Postadress Södra Förmansvägen 7

Postnr. 86341

Postort SUNDSVALL

Land Sverige

Telefon +46 60525970

Fax 060-52 50 99

E-post info@labservice.se

Webbadress <http://www.labservice.se>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 010-456 67 00
Beskrivning: Giftinformationscentralen icke akut <http://www.giftinformationscentralen.se>

Telefon: 112
Beskrivning: Giftinformationscentralen vid nödläge

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225
	Acute tox. 3; H301
	Acute tox. 3; H311
	Acute tox. 3; H331
	STOT SE 1; H370
	Skin Corr. 1A; H314

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301 Giftigt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H331 Giftigt vid inandning.
H370 Orsakar organskador

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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.
P308+P313 VID exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / .

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ingående ämnen i blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	Flam. Liq. 2;H225	90 - 100 %
	EG-nr.: 200-659-6	Acute tox. 3;H331	
	Indexnr.: 603-001-00-X	Acute tox. 3;H311	
		Acute tox. 3;H301	
		STOT SE1;H370	

Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 Indexnr.: 019-002-00-8	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1A; H314	5 - 10 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	VARNING!: Hjälppersonal: Se upp för egen risk vid räddningsarbetet.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Flytta den skadade från förorenat område. Tag genast av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. OBS! Håll den skadade borta från värme, gnistor och öppen eld.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring	Skölj munnen. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Till läkare/sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning kan orsaka: Irritation i luftvägarna. Huvudvärk. Illamående. Förtäring kan orsaka: Kräkningar. Buksmärtor. Fråter på huden och orsakar allvarliga skador vid kontakt med ögonen.
Fördröjda symptom och effekter	Förtäring kan orsaka: Synstörningar. Medvetslöshet. Orsakar organskador.

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

Medicinsk behandling	Data saknas.
----------------------	--------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Farliga förbränningsprodukter	Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas. Vid brand kan frätande gaser spridas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd andningsskydd.
Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bekämpa utbredd eller omfattande brand från säkert och skyddat läge.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik utsläpp till miljön. Utrym området.
Personliga skyddsåtgärder	Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Varning! Produkten är giftig. Undvik exponering. Undvik alla handlingar som kan orsaka onödig risk.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp. Samla upp spill. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Förvaras i sluten behållare. Förvaras inlåst.
Sanera	Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara material. Lämna för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	För personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För avfall, se avsnitt 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändigt. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Använd inte kontaktlinser.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Undvik inandning av ångor och dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.
Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Skyddas från solljus. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
Förebyggande åtgärder för att skydda miljön	Förhindra utsläpp i avlopp och miljö.
Råd om allmän arbetshygien	Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm Anmärkning Anmärkning: H,V Nivågränsvärde (NGV) : 250 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H,V Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Anmärkning Anmärkning: H,V Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 350 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H,V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden, V = Vägländande kortidsgränsvärde	År: 1990
Kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3	Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 2 mg/m ³	År: 2005

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.
Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Arbeta i dragskåp.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd

Använd tätslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Lämpliga handskar

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Lämpligast är handskar av butylgummi.

Hudskydd

Skyddsklädernas nödvändiga egenskaper

Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Rekommenderad typ av utrustning

Använd andningsskydd med gasfilter typ A.

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avlopp.

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

Fysisk form	Vätska
Färg	Ej angivet.
Lukt	Ej angivet.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -98 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 65 °C
Flampunkt	Värde: 11 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Nedre explosionsgräns med måtenhet	Värde: 5 %
Övre explosionsgräns med måtenhet	Värde: 36,5 %
Ångtryck	Värde: 12,86 kPa
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Densitet	Värde: 791 kg/m ³

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Värde: 386 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Värde: 0,8 cSt
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Informationen gäller den dominerande ingrediensen.
-------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Brandfarligt vid uppvärmning. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.
------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ej angivet.
-------------------------------	-------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ej angivet.
-----------------------------	-------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Ej angivet.
---------------------------------	-------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Metanol
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LDLo Exponeringsväg: Oral Värde: 143 mg/kg bw Försöksdjursart: Human

	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 1187 -2769 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 128,2 mg/l Försöksdjursart: Råtta Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 6 h Värde: 87,6 mg/l Försöksdjursart: Råtta Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 17100 mg/kg bw Försöksdjursart: Kanin
Ämne	Kaliumhydroxid
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 273 mg/kg Försöksdjursart: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Giftigt vid inandning Allvarlig skada på slemhinnor i näsa, svalg, bronker och i lungorna.
Hudkontakt	Giftig vid hudkontakt. Frätande på hud.
Ögonkontakt	Verkar frätande. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.
Förtäring	Giftig vid förtäring. Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenicitet	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Utvärdering av specifik organotoxicitet SE, klassificering	Orsakar organskador.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Metanol
Akut vattenlevande, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 15400 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Lepomis macrochirus
Ämne	Kaliumhydroxid
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 80 mg/l Testtid: 96 h Art: Gambusia affinis Metod: LC50
Ämne	Metanol
Akut vattenlevande, alg	Typ av toxicitet: Akut Värde: 441 mg/l Koncentration av verksam dos: IC50 Exponeringstid: 72 h
Ämne	Metanol
Akut vattenlevande, Daphnia	Typ av toxicitet: Akut Värde: 24500 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.
Ämne	Metanol
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 1

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information.
-----------	--------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av vPvB-bedömningen	Ingående ämnen i blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.
------------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga kända.
---	-------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	3286
IMDG	3286
ICAO / IATA	3286

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.
ADR / RID / ADN	BRANDFARLIG VÄTSKA, GIFTIG, FRÄTANDE, N.O.S.
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.
ICAO / IATA	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	3 (6.1, 8)
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	FTC
Sekundärfara ADR / RID / ADN	(6.1, 8)
IMDG	3 (6.1, 8)
Sekundärfara IMDG	(6.1, 8)
ICAO / IATA	3 (6.1, 8)
Sekundärfara ICAO	(6.1, 8)

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Se avsnitt 2 och 12.
-------------	----------------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Produktnamn	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S.
-------------	--

Annan relevant information.

ADR / RID / ADN Faromärkning	3+6.1+8
IMDG Faromärkning	3+6.1+8
ICAO /IATA Faromärkning	3+6.1+8

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Transportkategori	2
Faronr.	368
RID Annan relevant information	368

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS	F-E, S-C
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bedömda begränsningar	Prio databasen
Referenser (lagar/förordningar)	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
Lagar och förordningar	AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden SFS 2011:927 Avfallsförordning MSBFS 2016:8 ADR-S
Kommentarer	Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning
har utförts

Nej

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ noga anvisningarna i detta säkerhetsdatablad samt övrig riskinformation. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H331 Giftigt vid inandning. H370 Orsakar organskador
Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 3; H301 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H331 STOT SE 1; H370 Skin Corr. 1A; H314
Ytterligare information	Produkten innehåller ett utfasningsämne i Kemikalieinspektionens PRIO-databas.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	CLP-förordningen (EG)1272/2008 ECHA - Advanced Search for Chemicals GESTIS Substance Database Prevent.se Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (PDF)
Version	1
Utarbetat av	Jenny Jakobsson