

SÄKERHETSDATABLAD

Ammoniakbuffertlösning pH 10

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 07.06.2018

Omarbetad 28.09.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Ammoniakbuffertlösning pH 10

Artikelnr. 216126, 216128, 216123

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]	Skin Corr. 1B; H314
	STOT SE 3; H335

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / 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.

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
Ammoniaklösning ...%	CAS-nr.: 1336-21-6 EG-nr.: 215-647-6 Indexnr.: 007-001-01-2	Skin Corr 1B; H314; STOT SE3; H335; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1;	10 - 20 %
Saltsyra ...%	CAS-nr.: 7647-01-0 EG-nr.: 231-595-7 Indexnr.: 017-002-01-X	Skin Corr 1B; H314; STOT SE3; H335;	< 10 %
Beskrivning av blandningen	Resterande innehåll vatten.		
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

Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp vid obehag.
Hudkontakt	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten.

	Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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. Framkalla INTE kräkning. Drick ett par glas vatten eller mjölk.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Fräter på huden och orsakar allvarliga skador vid kontakt med ögonen. Kan ge skador på lungorna och orsaka sveda och irritation i luftvägarna samt hosta vid inandning av ånga.
----------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Ingen tillgänglig data.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Vid upphettning och brand kan frätande ångor/gaser bildas.
Farliga förbränningsprodukter	Korroderande gaser kan bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Brandsläckningsmetoder	Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.
Andra upplysningar	Produkten innehåller ett miljöfarligt ämne.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik utsläpp till miljön.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.
Åtgärder vid nödsituationer	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
För räddningspersonal	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Sug upp med inert absorptionsmaterial och behandla som farligt avfall. Samla upp i täta behållare. 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

Följ god kemikaliehygien. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Använd inte kontaktlinser. Håll aldrig vatten på syra/bas. Vid förtunning hålls produkten långsamt i vatten under omrörning. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder

Undvik inandning av ångor och dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön

Förhindra utsläpp i avlopp och miljö.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Lagras som frätande ämne.

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
Ammoniaklösning ...%	CAS-nr.: 1336-21-6	Nivågränsvärde (NGV) : 20 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 14 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 50 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 36 mg/m ³	År: 2011
Saltsyra ...%	CAS-nr.: 7647-01-0	Nivågränsvärde (NGV) : 2 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 3 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 4 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 6 mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs

Använd tätslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

Hudskydd kommentar

Vid risk för hudkontakt ska lämpliga skyddskläder användas.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Otillräcklig ventilation.

Rekommenderad typ av utrustning

Använd andningsskydd med gasfilter typ K.

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	Data saknas.
Lukt	Märkbar. Ammoniak.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Värde: 9 - 10
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.

Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Obegränsat löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga data.
-------------	------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ej angivet.
-------------	-------------

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	Ej angivet.
---------------------------------	-------------

10.5. Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Ej angivet. Inga vid normala förhållanden. Inga vid normal rumstemperatur.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Ammoniaklösning ...%
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 350 mg/kg

Försöksdjursart: Råtta**Typ av toxicitet:** Akut**Testad effekt:** LD50**Exponeringsväg:** Dermal**Värde:** 46,4 mg/kg**Försöksdjursart:** Råtta**Typ av toxicitet:** Akut**Testad effekt:** LC50**Exponeringsväg:** Inandning.**Varaktighet:** 1 h**Värde:** 5,9 mg/l**Försöksdjursart:** Mus

Ämne

Saltsyra ...%

Akut toxicitet

Typ av toxicitet: Akut**Testad effekt:** LD50**Exponeringsväg:** Oral**Värde:** 900 mg/kg**Försöksdjursart:** Råtta**Typ av toxicitet:** Akut**Testad effekt:** LC50**Exponeringsväg:** Inandning.**Varaktighet:** 1 h**Värde:** 4,7 mg/l**Försöksdjursart:** Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning

Allvarlig skada på slemhinnor i näsa, svalg, bronker och i lungorna.

Hudkontakt

Frätande på hud.

Ögonkontakt

Verkar frätande. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne

Ammoniaklösning ...%

Akut vattenlevande, fisk

Värde: 0,083 mg/l**Testtid:** 96 h**Art:** *Prospium williamsoni***Metod:** LC50

Ämne

Saltsyra ...%

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 232 mg/l Testtid: 96 h Art: Gambusia affinis Metod: LC50
Ämne	Ammoniaklösning ...%
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 5 mg/l Testtid: 72 h Metod: IC50
Ämne	Ammoniaklösning ...%
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 0,66 mg/l Testtid: 48 h Metod: EC50
Ämne	Saltsyra ...%
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 56 mg/l Testtid: 48 h Metod: EC50

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.
-------------------------	---

12.4 Rörlighet i jord

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

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. Undvik utsläpp till miljön.
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	2672
-----------------	------

IMDG	2672
------	------

ICAO / IATA	2672
-------------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AMMONIA SOLUTION
--	------------------

ADR / RID / ADN	AMMONIAKLÖSNING
-----------------	-----------------

IMDG	AMMONIA SOLUTION
------	------------------

ICAO / IATA	AMMONIA SOLUTION
-------------	------------------

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	8
-----------------	---

Klassificeringskod ADR/RID/ADN	C5
--------------------------------	----

IMDG	8
------	---

ICAO / IATA	8
-------------	---

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	III
-----------------	-----

IMDG	III
------	-----

ICAO / IATA	III
-------------	-----

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Ja
------------------------	----

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	AMMONIA SOLUTION
-------------	------------------

Annan relevant information.

ADR / RID / ADN Faromärkning	8
------------------------------	---

IMDG Faromärkning	8
-------------------	---

ICAO /IATA Faromärkning	8
-------------------------	---

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	E
Transportkategori	3
Faronr.	80
RID Annan relevant information	80

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS	F-A, S-B
-----	----------

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

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)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335

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)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Avsnitt 9 , 15 , 16
Version	2
Utarbetat av	Jenny Jakobsson