

SÄKERHETS DATABLAD

Fenolftalein 1% neutral

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 08.09.2017
Omarbetad 12.03.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Fenolftalein 1% neutral
Artikelnr. 291271, 291276, 291277, 291278, 291279, 291270

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 Carc. 1B; H350 Muta. 2; H341
---	---

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H350 Kan orsaka cancer H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
Skyddsangivelser	P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

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
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2;H225	90 - 100 %
Fenolftalein	CAS-nr.: 77-09-8 EG-nr.: 201-004-7 Indexnr.: 604-076-00-1	Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Repr. 2; H361f	1 %
Metylisobutylketon	CAS-nr.: 108-10-1 EG-nr.: 203-550-1 Indexnr.: 606-004-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	≤ 3 %
Metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0 Indexnr.: 606-002-00-3	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE3;H336	≤ 2 %

Ämne, anmärkning Denaturerad etanol.

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	Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Sök läkarhjälp vid obehag
Hudkontakt	OBS! Håll den skadade borta från värme, gnistor och öppen eld. Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Sök läkarhjälp vid obehag
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Ej angivet.
Fördröjda symptom och effekter	Produkten kan orsaka cancer. Produkten misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

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. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Bekämpa utbredd eller omfattande brand från säkert och skyddat läge. Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl.
Andra upplysningar	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

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
-------------------	---

Personliga skyddsåtgärder	utsläpp till miljön. Utrym området. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp. Samla upp spill.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Förvaras i sluten behållare.
Sanera	Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material. Absorbera inte i sågspån eller andra brännbara material. Överför till behållare för omhändertagande. Lämna för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning/Faropiktogram.

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. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Förorenade trasor skall läggas i brandsäker behållare för destruktion. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändigt. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Undvik inandning av ångor och dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.
Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Skyddas från solljus. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
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. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Lagras som brandfarlig vätska.
---------	--

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Större mängder och lager skall förvaras enligt nationella bestämmelser om förvaring av brandfarliga vätskor osv. Brandfarliga vätskor förvaras åtskilt från brandfarlig gas och mycket brandfarliga material. Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och 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
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Anmärkning Anmärkning: V Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 1000 ppm Anmärkning Anmärkning: V Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 1900 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: V - Vägledande korttidsgränsvärde	År: 1993
Metylisobutylketon	CAS-nr.: 108-10-1	Nivågränsvärde (NGV) : 20 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 83 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 50 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 200 mg/m ³	År: 2018
Metyletylketon	CAS-nr.: 78-93-3	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 150 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 300 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 900 mg/m ³	År: 2015

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.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

Handskydd

Handskydd, kommentar Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.

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 A.

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Använd handkräm/fuktighetskräm för att motverka uttorkning av huden och hudsprickor.

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	Färglös.
Lukt	Alkohollukt.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Ej angivet.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -114 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 78 °C
Flampunkt	Värde: 16 °C
Avdunstningshastighet	Värde: 0,1
Explosionsgräns	Värde: 3 - 19 vol%
Ångtryck	Värde: 5,9 kPa
Ångdensitet	Värde: 1,59
Relativ densitet	Värde: 0,8

Densitet	Värde: 789 g/l Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Obegränsat löslig
Viskositet	Värde: 1,5 mm ² /s Temperatur: 20 °C

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer Informationen gäller den dominerande ingrediensen.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Brandfarligt vid uppvärmning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. 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 Starka oxidationsmedel. Hålls/förvaras åtskilt från kläder / / brännbara material.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Ej angivet.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne Etanol

Akut toxicitet
Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 7060 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 20000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin</p>
	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 124,7 mg/l Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Metylisobutylketon
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2080 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 11,6 mg/l Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 2850 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta</p>
Ämne	Metyletylketon
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 9 mg/l Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 5000 mg/kg bw Försöksdjursart: Kanin</p>

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	På grund av mängden och sammansättningen anses blandningen inte vara akut toxisk.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighets-skador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Cancerogenicitet	Cancerrisk.
Reproduktionsstörningar	Innehåller ett ämne/en grupp ämnen som är misstänkt för att kunna försämma fertiliteten.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Alkoholförtäring ökar risken för förgiftning/leverskada. Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.
I fall av hudkontakt	Kan verka avfettande vid upprepad användning. Långvarig kontakt kan medföra torr hud.
I fall av inandning	Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
I fall av ögonkontakt	Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 13500 mg/l Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: LC50
Ämne	Metylisobutylketon
Akut vattenlevande, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 179 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h
Ämne	Metyletylketon
Akut vattenlevande, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 400 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Lepomis macrochirus
Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 10,9 mg/l Testtid: 72 h Art: Skeletonema costatum Metod: IC50
Ämne	Metylisobutylketon

Akut vattenlevande, alg	Typ av toxicitet: Akut Värde: 136 mg/l Koncentration av verksam dos: IC50 Exponeringstid: 72 h
Ämne	Metyletylketon
Akut vattenlevande, alg	Typ av toxicitet: Akut Värde: 110 mg/l Koncentration av verksam dos: IC50 Exponeringstid: 72 h
Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 5400 mg/l Testtid: 48 h Art: Magna Metod: EC50
Ämne	Metylisobutylketon
Akut vattenlevande, Daphnia	Typ av toxicitet: Akut Värde: 200 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h
Ämne	Metyletylketon
Akut vattenlevande, Daphnia	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 520 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.

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	1170
IMDG	1170
ICAO / IATA	1170

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	ETHANOL
ADR / RID / ADN	ETANOL
IMDG	ETHANOL
ICAO / IATA	ETHANOL

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO / IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen information.

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

Produktnamn	ETHANOL
-------------	---------

Annan relevant information.

ADR / RID / ADN Faromärkning	3
IMDG Faromärkning	3
ICAO /IATA Faromärkning	3

ADR / RID - övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Transportkategori	2
Faronr.	33
RID Annan relevant information	33

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS	F-E, S-D
-----	----------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bedömda begränsningar	Kandidatlistan
Referenser (lagar/förordningar)	<p>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</p> <p>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</p>
Lagar och förordningar	<p>AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker</p> <p>AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden</p> <p>SFS 2011:927 Avfallsförordning</p> <p>MSBFS 2016:8 ADR-S</p>
Kommentarer	Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan 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. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter H350 Kan orsaka cancer H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.
Ytterligare information	Produkten innehåller ett ämne som finns med på Kandidatlistan.
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) Leverantörens säkerhetsdatablad
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Artikelnummer. Uppdatering av formatet. Ingen ändring i klassificering.
Version	2
Utarbetat av	Jenny Jakobsson