

SÄKERHETS DATABLAD

Reagent B (ADD-2)

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	07.10.2016
Omarbetad	10.01.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Reagent B (ADD-2)
Artikelnr.	299871

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

Användningsområde	Laboratoriekemikalie Reagens för analys
-------------------	--------------------------------------------

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. 3; H226
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Dam. 1; H318
 Aquatic Chronic 3; H412

Ytterligare information om klassificering

För fullständig text för H-angivelser, se avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 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	Noteringar
Natriumnitroprussid dihydrat	CAS-nr.: 13755-38-9 EG-nr.: 604-025-3	Acute Tox. 3; H301	< 1 %	
Tymol	CAS-nr.: 89-83-8 EG-nr.: 201-944-8 Indexnr.: 604-032-00-1 REACH reg nr.: 01-2119511177-46-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411	3 < 5 %	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	40 - 50 %	

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	Ingen speciell åtgärd anses behövas. Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. OBS! Håll den skadade borta från värme, gnistor och öppen eld. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Sök läkarhjälp vid obehag
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök omedelbart läkarhjälp.
Förtäring	För säkerhets skull skölj munnen och drick vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Produkten irriterar huden. Produkten ger allvarliga ögonskador.
----------------------------	-----------------------------------------------------------------

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	Skum, koldioxid eller pulver.
---------------------	-------------------------------

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Brandfarlig vätska och ånga.
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Flytta eller isolera alla antändningskällor. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

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. Samla upp spill. Undvik utsläpp till miljön.
Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Rökning, öppen eld och andra

antändningskällor är förbjudna. Ögonkontakt SKALL förhindras med hjälp av lämplig personlig skyddsutrustning.

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. Förvaras på väl ventilerad plats.

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. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik kontakt med hud och ögon.

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. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Skyddas från solljus.

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	Gränsvärden	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV) : 500 ppm Anmärkning Anmärkning: V Nivågränsvärde (NGV) : 1000 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1000 ppm Anmärkning Anmärkning: V Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1900 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V Anmärkning Bokstavsbeskrivning: V - Väglödande kortidsgränsvärde	År: 1993

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 tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Handskydd, kommentar

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

Hudskydd

Hudskydd kommentar

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

Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Tvätta händerna efter användning. Använd handkräm/fuktighetskräm för att motverka uttorkning av huden och hudsprickor. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Ej angivet.
	Status: i vattenlösning Kommentarer: Ej angivet.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Värde: 25 - 30 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Ej angivet.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Data gäller produkten i aktuell spädning.
-------------	-------------------------------------------

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 Ingen information.

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 Brandfarligt/brännbart material. Hålls/förvaras åtskilt från kläder / / brännbara material. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Ingen information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne Natriumnitroprussid dihydrat

Akut toxicitet
Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 99 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Ämne Tymol

Akut toxicitet
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 980 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta
Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 2000 mg/kg
Försöksdjursart: Råtta

Ämne Etanol

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

Värde: > 20000 mg/kg**Försöksdjursart:** Kanin**Typ av toxicitet:** Akut**Testad effekt:** LC50**Exponeringsväg:** Inandning.**Varaktighet:** 4 h**Värde:** 124,7 mg/l**Försöksdjursart:** Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Klassificeringskriterierna uppfylls inte, baserat på tillgängliga data
Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Verkar frätande. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig.
Förtäring	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Sensibilisering	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	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	Tymol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 3,2 mg/l Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: LC50
Ämne	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 13500 mg/l Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: LC50
Ämne	Tymol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 2,33 mg/l Testtid: 72 h Metod: IC50
Ämne	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 10,9 mg/l Testtid: 72 h Art: Skeletonema costatum Metod: IC50

Ämne	Tymol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 1,7 mg/l Testtid: 48 h Metod: EC50
Ämne	Etanol
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Värde: 5400 mg/l Testtid: 48 h Art: Magna Metod: EC50
Ekotoxicitet	Bedöms som Skadlig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.
---------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkten innehåller potentiellt bioackumulerande ämnen.
----------------------------------------	----------------------------------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	-------------------------------------------------

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------------	---------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	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	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

14.2 Officiell transportbenämning

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

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	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

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

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

Annan relevant information

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

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Transportkategori	3

Faronr. 30

IMDG Övrig information

EmS F-E, S-E

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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)	<p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H226 Brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H301 Giftigt vid förtäring.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	<p>CLP-förordningen (EG)1272/2008</p> <p>ECHA - Advanced Search for Chemicals</p> <p>GESTIS Substance Database</p> <p>Prevent.se</p>

	Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (PDF)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Uppdaterad klassificering Uppdatering av formatet. Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	5
Utarbetat av	Jenny Jakobsson