SÄKERHETSDATABLAD

Enligt 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2015-12-22

Ersätter blad utfärdat 2015-04-21

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	**NITOR RÖD ETANOL**
Leverantörens produktnummer	203224, 203225

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

Identifierade användningar	Rengöringsmedel
	Bränsle
	Brännolja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	AB Alfort & Cronholm
	Box 110 43
	16111 BROMMA
Kontaktperson	Daniel Norén
Telefon	+46(8) 80 21 60
E-post	kundservice@nitor.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31; http://www.giftinformationscentralen.se

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

Brandfarliga vätskor (Kategori 2)

Irriterar ögonen (Kategori 2)

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
Skyddsangivelser	
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102	Förvaras oåtkomligt för barn
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P261	Undvik att andas in ångor
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

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

2.3 Andra faror

Produkten skall förses med kännbar varningsmärkning vid försäljning till allmänheten.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt består av en homogen vätskeblandning.

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
ETANOL		
CAS nr 64-17-5 EG nr 200-578-6 Index nr 603-002-00-5	Flam Liq 2; H225	50 - 75%
2-PROPANOL		
CAS nr 67-63-0 EG nr 200-661-7 Index nr 603-117-00-0	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3*drow*; H225, H319, H336	19 - 40%

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b. Innehåller även icke märkningspliktig(a) komponent(er).

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.

Vid kontakt med ögonen

Spola ögonen med rikliga mängder vatten. Om symptom kvarstår, sök läkare.

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Vid hudkontakt

Normal tvättning av huden anses som tillräckligt; Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.

Tag av förorenade kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Vid förtäring

Drick genast ett par glas vatten eller mjölk.

Vid förtäring av större mängder, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Stänk i ögonen kan ge upphov till sveda.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad till hands.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsoskadliga eller i övrigt skadliga ämnen spridas.

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid).

Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.

Observera att släckvattnet kan innehålla giftiga eller i övrigt skadliga ämnen.
Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.
Lättantändlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.
Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta.
Observera risken för antändning och explosion.
Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.
Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.
För avfallshantering se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik spill och inandning, samt kontakt med hud och ögon.
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.
Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.
Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.
Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.
Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras. Förebygg statisk elektricitet genom halvledande golv och skosulor och en luftfuktighet över 50%.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C).
Hanteras i lokal med god ventilation.
Förvaras i väl ventilerat utrymme.
Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
Förvaras ej i närheten av syrgas eller annan oxiderande gas.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2011:18, Sverige

ETANOL

Nivågränsvärde 500 ppm / 1000 mg/m^3 Korttidsgränsvärde 1000 ppm / 1900 mg/m^3

2-PROPANOL

Nivågränsvärde 150 ppm / 350 mg/m^3 Korttidsgränsvärde 250 ppm / 600 mg/m^3

Övriga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till både de fysikaliska farorna och hälsofarorna (se Avsnitt 2, 10 och 11) med denna produkt enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Skyddshandskar märkta "Low Chemical resistant" eller "Waterproof" eller med vidstående piktogram rekommenderas.



Välj mekanisk slitstyrka med hänsyn till arbetsuppgiftens art enligt märkning med vidstående piktogram med fyra siffror som visar motstånd mot nötning, skäreffekter, rivning och punktering där 1 är sämst och 4 eller 5 är bäst.

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter typ A (brun) kan behövas.

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a)	Utseende	Form: vätska Färg: röd
b)	Lukt	Alkoholiskt
c)	Lukttröskel	Ej tillämpligt
d)	pH-värde	Ej tillämpligt
e)	Smältpunkt/fryspunkt	Ej tillämpligt
f)	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	78-82 °C vid atmosfärtryck (101325 Pa)
g)	Flampunkt	12 °C
h)	Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
i)	Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j)	Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Nedre explosionsgräns 2% Övre explosionsgräns 19%
k)	Ångtryck	5,90kPa
l)	Ångdensitet	2.07
m)	Relativ densitet	0,8 kg/L
n)	Löslighet	Löslighet i vatten: Obegränsat löslig (100%)
o)	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p)	Självantändningstemperatur	400 °C
q)	Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
r)	Viskositet	1,2 mPa.s (dynamisk, 20 °C, etanol)
s)	Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t)	Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej angivet

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror.

Undvik starka baser och oxidationsmedel.

Kan skada packningar, lackade eller målade ytor, naturgummi, vissa syntetiska material och fettbehandlade ytor.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Allmän eller ospecifik toxicitet

Den huvudsakliga risken med denna produkt är dess brandfarlighet.

Observera att produkten påverkar omdömet.

Förtäring av stora mängder kan ge illamående och kräkningar.

Toxicitet vid upprepad dosering

Upprepad eller långvarig inandning av produkten kan orsaka huvudvärk, trötthet, illamående och yrsel.

Frätande och irriterande effekter

Kontakt med ögonen kan förorsaka sveda eller irritation.

Kan verka uttorkande på huden, samt ge upphov till hudirritation vid upprepad eller långvarig kontakt.

Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter

Vid höga halter bedövande eller narkotisk effekt.

Relevanta toxikologiska egenskaper

ETANOL

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 20000 mg/kg

LC50 råtta (Inhalation) 4h = 124,7 mg/L

LD50 råtta (Oralt) 24h = 6200 mg/kg

2-PROPANOL

LD50 kanin (Dermalt) 24h = 15800 mg/kg

LD50 råtta (Dermalt) 24h > 12800 mg/kg

LC50 råtta (Inhalation) 4h = 72,6 mg

LC50 råtta (Inhalation) 4h = 64000 ppmV

LC50 råtta (Inhalation) 8h = 16000 ppmV

LD50 råtta (Oralt) 24h = 5045 mg/kg

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

ETANOL

LC50 regnbågslax (Oncorhynchus mykiss) 96h = 13480 mg/L

LC50 elritsa (Pimephales promelas) 96h = 13480 mg/L

LC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h = 5400 mg/L

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 24h = 10800 mg/l

IC50 Alger 72h = 0,02 mg/l

2-PROPANOL

LC50 elritsa (Pimephales promelas) 96h = 9640 mg/L

LC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h = 2285 mg/L

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h = 13299 mg/l

LC50 Fisk 96h = 1000 mg/l

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 24h 10 - 100 mg/l

EC50 Alger 24h 1 - 10 mg/l

Produkten är eller innehåller ämne som klassats som irriterande. Skadlig inverkan på djur, växter och mikroorganismer i närmiljön kan inte uteslutas.

Produkten är eller innehåller ämne som påverkar beteendet. Undvik utsläpp till platser där djur vistas.

Produkten har enligt gällande kriterier och utgående från tillgänglig information bedömts vara icke miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är mycket lätt nedbrytbar i naturen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej angivet

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten

Produkten är brandfarlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall. Beakta även lokala regler för avfallshantering.

Klassificering enligt 2008/98

Rekommenderad avfallskod: 20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Rekommenderad avfallskod: 14 06 03 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte. Tomma förpackningar lämnas till återvinning där så är praktiskt möjligt. Tillverkaren är ansluten till FTI.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

14.1 UN-nummer

1987

14.2 Officiell transportbenämning

ALKOHOLER, N.O.S. (ETANOL, 2-PROPANOL)

14.3 Faroklass för transport

Klass

3: Brandfarliga vätskor

Klassificeringskod (ADR/RID)

F1: Brandfarliga vätskor med flampunkt högst 60 °C

Sekundärfara (IMDG)

Etiketter



14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp: II

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D/E.

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

Ej tillämpligt

14.8 Övrig transportinformation

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ej tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2015-04-21 Revisionerna har om ej annat anges skett som ett led i allmän översyn baserad på förändrade bestämmelser

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Flam Liq 2	Brandfarliga vätskor (Kategori 2)
No tox haz	Ej klassificerad som giftig
No environmental hazard	Ej klassat som miljöfarligt
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
STOT SE 3*drow*	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)

Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2

Flam Liq 2

Flampunkt < 23 °C och initial kokpunkt > 35 °C; Brandfarlig vätska kategori 2

Eye Irrit 2

Om ett ämne när det appliceras i ögat på ett djur framkallar följande positiva reaktioner hos minst 2 av 3 testade djur:

- hornhinnegrumling >= 1 och/eller
- irit >= 1, och/eller
- konjunktival rodnad >= 2 och/eller
- konjunktivalt ödem (kemos) >= 2

beräknade som medelvärden efter en bedömning

vid 24, 48 och 72 timmar efter det att testmaterialet applicerats, och som helt går tillbaka inom en observationsperiod på 21 dagar

STOT SE 3*drow*

Övergående effekter på målorganen: Narkosverkan. I fråga om vissa effekter på målorganen uppfyller ämnet inte alltid kriterierna för att klassificeras i kategori 1 eller 2. Det gäller effekter som påverkar människans funktion kortvarigt och övergående efter exponeringen och som utan att ge några signifikanta kvarstående effekter

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

Tunnelrestriktionskod: D/E; Transport i bulk eller tank: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori D och E, Annan transport: Passage förbjuden genom tunnlar av kategori E.

Transportkategori: 2; Högsta totalmängd per transportenhet 333 kg eller liter.

16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I , uppdaterad till 2015-12-22.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

2015/830	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)
1272/2008	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
AFS 2011:18	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
89/391	RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
98/24	RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
2008/98	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

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 Bilaga I

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

Övrig relevant information

Uppgifter om detta dokument

Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se