

Preparation Date 08-01-2014

Revisionsdatum 09-29-2014

Revisionsnummer 1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktkod 51407
Produktnamn PRIMA

Innehåller Formic acid, Formamide

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

Rekommenderat bruk Ensilagetillsats

Användningar som det avråds från -

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Finland Oy
Typpitie 1
FI-90620 Oulu
Finland
T: +358 207 108 300
F: +358 207 108 301

För mer information kan du kontakta

E-postadress MSDS_ASC@taminco.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (+32) 9 254 10 36

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Frätande/irriterande på huden	Kategori 2 - (H315)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kategori 1 - (H318)

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG

För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

Symbol(er)

Xi - Irriterande

R-kod(er)

R38
R41

2.2. Märkningsuppgifter

Produktbeteckning

Innehåller Formic acid, Formamide

**signalord**

FARA

faroangivelser

H315 - Irriterar huden

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha

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

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

2.3. Andra Faror

Stearater

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Kemiskt namn	EC-nr	CAS-nr	Viktprocent	Klassificering	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer	M-Faktor
Formic acid	200-579-1	64-18-6	60	C; R35 R10	Skin Corr. 1A (H314) Eye damage 1 (H318) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119491174-37	1
Formamide	200-842-0	75-12-7	<0.3	Repr. Cat.2; R61 Carc. Cat.3; R40 Xn; R48/20/21/22	Repr.1B (H360) Carc.2 (H351) STOT RE2 (H373)	01-2119496064-35	1

För den kompletta texten för R-fraserna nämnda i denna sektion, se under sektion 16

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna råd**

Kontakta läkare om symptom kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Flytta ut i friska luften. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta bort med tvål och vatten. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.

ögonkontakt	Uppsök läkare omedelbart. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
FÖRTÄRING	Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Ring en läkare omedelbart.
Skydd av dem som ger första hjälp	Använd personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Se avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Upplysning till läkaren Behandla enligt symptom

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂), Vattenspray, Torr kemikalie, Alkoholbeständigt skum

Olämpliga släckmedel

Vattenstråle med hög volym

5.2. Speciella faror som orsakas av ämnet eller blandningen

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

Farliga förbränningsprodukter Kolmonoxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Gummihandskar.

För räddningspersonal

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i miljön. Ta omedelbart bort sådant som sitter fast. Förhindra att produkten når avlopp. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder

Använd explosionssäker utrustning. Absorbera spill med inert material (t.ex. torr sand eller jord) och lägg det i en behållare för kemiskt avfall. Stora spill skall samlas upp mekaniskt (avlägnas medelst pumpning) för kvittblivning. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Förhindra att produkten når avlopp.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering****Hantering**

Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Som regel rekommenderas minst ett luftbyte på 10 gånger per timma i arbetslokal. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Se till att det finns ögonduchar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Använd personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna efter hantering. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av förorenade klädesplagg och skyddsutrustning innan områden för matintag beträds.

Allmänna hygienfaktorer

Normal rengöring av utrustning, arbetsplats och kläder. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. För att skydda omgivningen ta av och tvätta all förorenad skyddsutrustning före förnyad användning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Förvaring**

Enligt lokala och nationella bestämmelser. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

7.3. Specifik slutanvändning**Riskhanteringsmetoder (RMM)**

Den krävda informationen finns i det här säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Kemiskt namn	Eu	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Formamide 75-12-7	-	TWA: 20 ppm STEL: 30 ppm TWA: 37 mg/m ³ STEL: 56 mg/m ³	VME: 20 ppm VME: 30 mg/m ³	VLA-ED: 10 ppm VLA-ED: 19 mg/m ³ Skin	Skin
Kemiskt namn	Italien	Portugal	Nederländerna	Finland	Danmark
Formamide 75-12-7	-	TWA: 10 ppm	MAC: 16 mg/m ³ MAC: 9 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 37 mg/m ³ Skin	TWA: 10 ppm TWA: 18 mg/m ³ Skin
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Formamide 75-12-7	Skin	MAK: 10 ppm MAK: 18 mg/m ³ Skin	-	OEL: 10 ppm OEL: 18 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 30 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 45 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning
Ögon-/ansiktsskydd Ansiktsskydd. Tättslutande skyddsglasögon. Andningskydd med helmask.

Handskydd	Neoprenhandskar. Lösningsmedelsbeständiga handskar (butylgummi). De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med skyddshandskstillverkaren. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas.
Hudskydd	Stövlar. Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier.
Andningsskydd	I händelse av gasbildning använd andningsskydd med filtertyp K.

Begränsning av miljöexponeringen Förhindra att produkten når avlopp. Förorena inte ytvatten. Undvik markpenetration.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	vätska		
Lukt	frän	färg	Brun
Egendom	VÄRDEN	Anmärkningar • Metod	
pH	2.1	-	
Smältpunkt/frys punkt	-44 °C / -47 °F	-	
Kokpunkt/kokpunktsområde	117 °C / 243 °F	-	
flampunkt	> 75 °C / 167 °F	-	
avdunstningshastighet		-	
brandfarlighet (fast ämne, gas)		-	
Antändningsgräns i luft		-	
Övre brännbarhetsgräns:	-	-	
Lägre brännbarhetsgräns:	-	-	
Vapour Pressure Value		-	
ångdensitet	Ej tillämpligt	-	
specifik vikt	Ej tillämpligt	-	
Vattenlöslighet	blandbar	-	
Fördelningskoefficient	Ej tillämpligt	-	
Självantändningstemperatur		-	
nedbrytningstemperatur	Ej tillämpligt	-	
Kinematisk viskositet		-	
Dissociationskonstant	Ej tillämpligt	-	
Ytspänning	Ej tillämpligt	-	
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig	-	

9.2. Annan information

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Se inkompatibla material .

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.
Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation

Farlig polymerisation förekommer inte.

Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Överhätta inte, för att undvika termisk nedbrytning.

10.5. Oförenliga material

Baser. koppar. Aluminium.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Upphettning eller brand kan frigöra giftig gas. Kolmonoxid.

Avsnitt 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Produktinformation**

Ögonirritation	Frätande, Risk för allvarliga ögonskador
Hudirritation	Irriterar huden
sensibilisering	Orsakade ingen sensibilisering hos försöksdjur
MUTAGENA EFFEKTER	Hade inga mutagena effekter i djurförsök
Reproduktiv toxicitet	Visade inga terotogena effekter vid djurförsök
Carcinogena effekter	Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök
Kemiskt namn	<u>Formic acid</u>
LD50/oralt/råtta =	730 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta =	7.4 mg/l
Hudirritation	Frätande
Ögonirritation	Frätande
sensibilisering	Negativ
mutagenitet	In vivotester visade inte mutagena effekter In vitrotester visade inte mutagena effekter
Reproduktiv toxicitet	Visade inga terotogena effekter vid djurförsök Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen
karcinogenicitet	Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	toxicitet vid upprepad dosering NOAEL oralt värde 142 mg/kg (råtta) Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen
Kemiskt namn	<u>Formamide</u>
LD50/oralt/råtta =	5570 mg/kg
LD50/dermalt/kanin =	6000 mg/kg
<u>Erfarenhet människa</u>	
Erfarenhet människa	Dermatit Andnöd Hosta Vid höga koncentrationer förorsakar produkten allvarlig inflammation av ögonlock och hornhinna

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Toxicitet för fisk	Ingen information tillgänglig
Daphniatoxicitet	Ingen information tillgänglig
Toxicitet för alger	Ingen information tillgänglig
Toxicitet för bakterier	Ingen information tillgänglig

Kemiskt namn	Freshwater Algae	Freshwater Fish	Water Flea
Formic acid	1240 mg/l	130 mg/l	365 mg/l
Formamide	-	9135 mg/l	-

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

LÄTTNEDBRYTBART.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej.

Kemiskt namn	Log Pow
Formic acid	-2.1
Formamide	-0.82

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet i jord

Förväntas ej adsorberas på jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det här ämnet anses inte vara långlivat, bioackumulerande eller toxiskt (PBT)
 Det här ämnet anses inte vara mycket långlivat eller mycket bioackumulerande (vPvB)

12.6. Andra skadliga effekter

Inga kända enligt levererad information

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter	Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 1996:971; Förordning om farligt avfall.
Kontaminerad förpackning	Tomma behållare skall lämnas till lokal återanvändning, återvinning eller sophantering.
ANNAN INFORMATION	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

Avsnitt 14: Transportinformation

IMDG/IMO

14.1 UN-nr	INTE REGLERAD
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	INTE REGLERAD
14.4 Förpackningsgrupp	INTE REGLERAD
14.5 Vattenförorenare	Nej
Miljöfara	Nej
14.6 Särskilda bestämmelser	Ej relevant
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-KODEN	Ej tillämpligt

RID

14.1 UN-nr	INTE REGLERAD
14.2 Officiell transportbenämning	INTE REGLERAD
14.3 Faroklass	INTE REGLERAD
14.4 Förpackningsgrupp	INTE REGLERAD
14.5 Miljöfara	Nej
14.6 Särskilda bestämmelser	Ej relevant

ADR

14.1 UN-nr	INTE REGLERAD
14.2 Officiell transportbenämning	INTE REGLERAD
14.3 Faroklass	INTE REGLERAD
14.4 Förpackningsgrupp	INTE REGLERAD
14.5 Miljöfara	Nej
14.6 Särskilda bestämmelser	Ej relevant

ADN

14.1 UN-nr	INTE REGLERAD
14.2 Officiell transportbenämning	INTE REGLERAD
14.3 Faroklass	INTE REGLERAD
14.4 Förpackningsgrupp	INTE REGLERAD
14.5 Miljöfara	Nej
14.6 Särskilda bestämmelser	Ej relevant

IATA

14.1 UN-nr	INTE REGLERAD
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass	INTE REGLERAD
14.4 Förpackningsgrupp	INTE REGLERAD
14.5 Miljöfara	Nej
14.6 Särskilda bestämmelser	Ej relevant

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

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Internationella Förteckningar

TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	Följer
DSL/NDSL	Följer
EINECS/ELINCS	Följer
ENCS	Följer

IECSC	Följer
KECL	Följer
PICCS	Följer
AICS	Följer

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Fullständig text för de riskfraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3**

R10 - Brandfarligt

R34 - Frätande

R35 - Starkt frätande

R38 - Irriterar huden

R40 - Misstänks kunna ge cancer

R41 - Risk för allvarliga ögonskador

R61 - Kan ge fosterskador

R48/20/21/22 - Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H351 - Misstänks orsaka cancer vid förtäring

H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet vid förtäring

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering

Teckenförklaring

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Teckenförklaring - AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering *	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde		Hudbeteckning

Preparation Date 08-01-2014

Revisionsdatum 09-29-2014

Grund för revidering Ej tillämpligt.

Råd om utbildning Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

Fritagande från ansvar:

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad