

## Sikkerhedsdatablad

### Guma NI Primer

Erstatter dato: 13-12-2012

Revisionsdato: 06-07-2017

Version: 4.0.0

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Guma NI Primer

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Primer.

SU: Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

Frarådede anvendelser: Ingen.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Firma: Lemminkäinen A/S

Adresse: Nørreskov Bakke 1

Post nr.: 8600

By: Silkeborg

Land: DANMARK

E-mail: info@lemminkainen.dk

Telefon: 87 22 15 00

Kontaktperson: Navn: Miljø- og sikkerhedsafdelingen

### 1.4. Nødtelefon

Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning.  
Nødtelefonen er åben hele døgnet.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361d STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411

Væsentligste skadevirkninger: Meget brandfarlig væske og damp. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager hudirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Mistænkes for at skade det ufødte barn. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller ved indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Piktogrammer

## Sikkerhedsdatablad

### Guma NI Primer

Erstatter dato: 13-12-2012

Revisionsdato: 06-07-2017  
Version: 4.0.0



**Signalord:** Fare

#### Indeholder

**Stof:** toluen

#### H-sætninger

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### P-sætninger

- P201 Indhent særlige anvisninger før brug.  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P260 Indånd ikke damp.  
P301/310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
P331 Fremkald IKKE opkastning.

#### Supplerende oplysninger

Ingen.

#### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

Stof	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
toluen	108-88-3	203-625-9		30 - 60%	1	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361d STOT RE 2;H373
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	64742-49-0-M	265-151-9		30 - 60%	1	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

1 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

**Stofkommentarer:** 1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

## Sikkerhedsdatablad

### Guma NI Primer

Erstatter dato: 13-12-2012

Revisionsdato: 06-07-2017

Version: 4.0.0

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding:</b>	Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm, i ro og under opsyn. Søg læge ved ubehag. Ved bevidstløshed: Giv trinvis førstehjælp. Tilkald ambulance.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand eller mælk. Hold personen under opsyn. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg straks læge.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Brug evt. hudrensemiddel. Huden smøres med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge.
<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl straks med vand i ca. 15 minutter. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.
<b>Forbrændinger:</b>	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
<b>Generelt:</b>	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

##### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, sløvhed og evt. bevidstløshed. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning. Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Dampe kan irritere luftveje og øjne.

##### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler:</b>	Sluk med skum, kulsyre eller pulver.
<b>Uegnede slukningsmidler:</b>	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

##### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser ved brand.

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn. Beholdere i nærheden af brand flyttes, hvis det kan ske uden risiko, eller holdes afkølede med vand/vandtåge.

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

## Sikkerhedsdatablad

### Guma NI Primer

Erstatter dato: 13-12-2012

Revisionsdato: 06-07-2017

Version: 4.0.0

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel:** Rygning og brug af åben ild forbudt. Sørg for god ventilation. Brug værnemidler.

**For indsatspersonel:** Rygning og brug af åben ild forbudt. Sørg for god ventilation.

Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak, jord og/eller overfladevand.

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke-brændbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltypen.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning og brug af åben ild forbudt.

Undgå indånding af dampe.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lign.

Opbevares i tæt lukket original emballage på et tørt, køligt og ventileret sted. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker.

Brandfareklasse I-1, oplagsenhed 1 liter.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Bemærkninger	Anmærkninger
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	-	25	180		
toluen	-	25	94		E, H

## Sikkerhedsdatablad

### Guma NI Primer

Erstatter dato: 13-12-2012

Revisionsdato: 06-07-2017

Version: 4.0.0

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

**Målingsmetoder:** Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

**Retsgrundlag:** Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507, maj 2011, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændringer.  
At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

## 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Der skal være effektiv ventilation.  
Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme.

**Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:** Ikke relevant, da der anvendes helmaske.

**Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:** Brug beskyttelseshandsker. Væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker. Beskyttelseshandsker af laminat (PE/EVOH) anbefales.  
Brug overtræksdragt ved risiko for tilsmudsning i en sådan grad at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet. Ved stænkende arbejde skal der anvendes hætte, hjelm eller kasket med stor skygge.

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:** Brug luftforsynet helmaske.

**Miljøeksponeringskontrol:** Ingen særlige.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Gul
Lugt	Aromatisk / af opløsningsmidler
Opløselighed	Ikke blandbart med vand / blandbart med organiske opløsningsmidler
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning		Ikke relevant
pH koncentrat		Ikke relevant
Smeltepunkt	°C	< -20 °C
Frysepunkt	°C	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	°C	60-110 °C
Flammepunkt	°C	< -5 °C
Fordampningshastighed		Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ingen data
Antændelsesgrænser		Ingen data
Eksplisionsgrænser	vol%	1-7 vol%
Damptryk	kPa	14 kPa v/+20 °C
Dampmassefylde		Ingen data
Relativ massefylde		0,85 g/cm <sup>3</sup>

## Sikkerhedsdatablad

### Guma NI Primer

Erstatter dato: 13-12-2012

Revisionsdato: 06-07-2017

Version: 4.0.0

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ingen data
Selvantændelsestemperatur	°C	> 400 °C
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen data
Viskositet	cSt	Ingen data
Lugtærskel	ppm	Ingen data

#### 9.2 Andre oplysninger

Øvrig Information: Tørstof: 31 %.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet og danne eksplosive blandinger med luft.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med oxidationsmidler og stærke syrer.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet - indtagelse:** Kan virke irriterende og medføre ubehag. Kan optages i kroppen og medføre svimmelhed, kvalme og opkastning. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Akut toksicitet - hud:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Akut toksicitet - indånding:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Hudætsning/irritation:** Virker irriterende og affedtende på huden - kan medføre rødme. Produktet indeholder toluen, som kan optages gennem huden.

**Alvorlig øjenskade/irritation:** Kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Respiratorisk sensibilisering** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

## Sikkerhedsdatablad

### Guma NI Primer

Erstatter dato: 13-12-2012

Revisionsdato: 06-07-2017

Version: 4.0.0

#### eller hudsensibilisering:

**Kimcellemutagenicitet:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Kræftisiko:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Reproduktionstoksicitet:** Mistænkes for at skade det ufødte barn.

**Enkel STOT-eksponering:** Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. Dampe kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. I høje koncentrationer virker dampe sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og evt. bevidstløshed.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet (herunder hjernen med symptomer som bl.a. irritabilitet, træthed, hukommelsesbesvær).

**Aspirationsfare:** Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning. Indånding af sprøjtetåger kan medføre risiko for udvikling af kemisk betinget lungebetændelse.

**Andre toksikologiske virkninger:** Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet forventes ikke at være biologisk nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som fordamper let fra alle overflader.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som kan medvirke til fotokemisk ozondannelse.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester afleveres til den kommunale modtagestation.

## Sikkerhedsdatablad

### Guma NI Primer

Erstatter dato: 13-12-2012

Revisionsdato: 06-07-2017

Version: 4.0.0

Kemikalieaffaldsgruppe: C

EAK-kode: 08 01 11 Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer.

Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende), klude, brugte værnemidler og lign. forurenede med produktet, EAK kode: 15 02 02.

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

##### Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	1993	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let) (toluen)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Farenummer:	33	Tunnel restriktionskode:	D/E

##### Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:	1993	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light) (toluene)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Transport i tankskibe:	Ikke relevant.		

##### Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	1993	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light) (toluene)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navne på miljøfarlige stoffer:	Naphtha (petroleum), hydrotreated light toluene
Fareetiket(ter):	3		
EmS:	F-E, S-E	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

##### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	1993	14.4. Emballagegruppe:	II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light) (toluene)	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		

##### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren



## Sikkerhedsdatablad

### Guma NI Primer

Erstatter dato: 13-12-2012

Revisionsdato: 06-07-2017

Version: 4.0.0

Ingen.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

PR-nr.:	-
MAL:	5-3 (1993).
Særlige bestemmelser:	Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig Information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
4.0.0	06-07-2017	Susanne Brandt Hansen	Ændring i punkt 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15 og 16.

**Forkortelser:**  
PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).  
vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative).  
CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).  
Repr.: Reproduktionstoksicitet.  
Flam. Liq.: Brandfarlig væske.  
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering.  
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering.  
Asp. Tox.: Aspirationsfare.  
Skin Irrit.: Hudirritation.  
Aquatic Chronic: Farlig for vandmiljøet.

Øvrig Information: Guma NI Primer indeholder polymere og organiske opløsningsmidler.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

**Anbefalet uddannelse:** Ingen, men brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

**Klassificeringsmetode:** Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

#### Liste med relevante H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

## Sikkerhedsdatablad

### Guma NI Primer

Erstatter dato: 13-12-2012

Revisionsdato: 06-07-2017  
Version: 4.0.0

H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### SDS er udarbejdet af

<b>Firma:</b>	NIRAS A/S
<b>Adresse:</b>	Skanderborgvej 190
<b>Post nr.:</b>	8260
<b>By:</b>	Viby J
<b>Land:</b>	DANMARK
<b>E-mail:</b>	sbha@niras.dk
<b>Telefon:</b>	4810 4200
<b>Hjemmeside:</b>	www.niras.dk/joblife
<b>Kontaktperson:</b>	Navn: Susanne Brandt Hansen, Telefon: 2222 2104, E-mail: sbha@niras.dk
<b>Dokumentsprog:</b>	DK