

## NTN-SNR LUB FOOD

Version        Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn                                : Lub FOOD

Artikelnr.                                    :

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

Användning av ämnet eller        : Smörjfett  
blandningen

Rekommenderade begräns-        : Endast för yrkesmässigt bruk.  
ningar av användningen

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag                                        : NTN-SNR ROULEMENTS  
1, rue des Usines – BP 2017  
74000 ANNECY FRANCE

Tél : +33 (0)4 50 65 30 00

Fax : +33(0)4 50 65 32 91

E-postadress för person som        : fds@ntn-snr.fr  
är ansvarig för SDS                    Service Laboratoire NTN-SNR  
Roulements

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsitu-        : Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 97 55  
ationer                                    Emergency Tel. (France) ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59  
Emergency Tel. (EU): 112 (Available 24 hours a day)

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på        H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande

## NTN-SNR LUB FOOD

Version 3.2      Revisionsdatum: 2020-03-31

vattenmiljön, Kategori 3

organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faroangivelser : H412      Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P273      Undvik utsläpp till miljön.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Mineralolja.  
Aluminium komplex tvål

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.  INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentrations- gränser M-faktor Anmärkningar	Koncentration (% w/w)
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8  01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox.1; H304		>= 1 - < 10
Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates	68187-67-7 269-119-5  01-2120286234-55-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-faktor: 1/1	>= 0,25 - < 1
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	701-177-3  01-2119488991-20-	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	M-faktor: 1/	>= 0,25 - < 1

## NTN-SNR LUB FOOD

Version      Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

	XXXX	Aquatic Chronic3; H412		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4  01-2119555270-46-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-faktor: 1/1	>= 0,1 - < 0,25
Amnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8  01-2119487078-27-XXXX	Ej klassificerad		>= 70 - < 90

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.  
Håll patienten varm och i vila.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.  
Tvätta bort med tvål och vatten.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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

- Symptom : Ingen information tillgänglig.

## NTN-SNR LUB FOOD

Version            Revisionsdatum:  
3.2                2020-03-31

Risker                :   Ingen känd.

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

Behandling                :   Ingen information tillgänglig.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel                :   Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel                :   Samlad vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning                :   Brand kan orsaka utveckling av:  
Koloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal                :   Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälso-skadligt.

Ytterligare information                :   Standardförfarande för kemikaliebränder.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder                :   Evakuera personal till säkra platser.  
Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).  
Undvik inandning av ångor, aerosol.  
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder                :   Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

## NTN-SNR LUB FOOD

Version      Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder            :    Samla genast upp genom att sopa upp eller genom dammsugning.  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering            :    Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.  
Undvik nedsvälning.  
Får ej omförpackas.  
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.  
Ha behållaren stängd när den inte används.

Åtgärder beträffande hygien        :    Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare            :    Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden        :    Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponerings sätt)	Kontrollparametrar	Grundval
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	NGV (Dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2018-02-19)

## NTN-SNR LUB FOOD

Version 3.2 Revisionsdatum: 2020-03-31

		KGV (Dimma)	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2018-02-19)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	NGV (Dimma)	1 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2018-02-19)
		KGV (Dimma)	3 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS (2018-02-19)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
White mineral oil (petroleum)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	160 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	220 mg/kg
White mineral oil (petroleum)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	160 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	220 mg/kg bw/dag
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,8 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	20 mg/kg bw/dag
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	Sötvatten	0,00043 mg/l
	Havsvatten	0,000043 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	1 mg/l
	Sötvattensediment	0,007 mg/kg
	Havssediment	0,001 mg/kg
	Jord	1,71 mg/kg
	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Sötvatten
Havsvatten		0,02 µg/l
Oregelbunden användning/utsläpp		1,99 µg/l
Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk		0,17 mg/l
Sötvattensediment		0,0996 mg/kg
Havssediment		0,00996 mg/kg
Jord		0,04769 mg/kg
	Oralt	8,33 mg/kg

## NTN-SNR LUB FOOD

Version        Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

---

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

ingen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd                                :    Tättslutande skyddsglasögon

#### Handskydd

Material                                    :    Nitrilgummi

Genombrottstid                           :    > 10 Min.

Skyddsindex                                :    Klass 1

Anmärkning                                :    Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Andningsskydd                            :    Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Filter typ                                    :    Filter typ P

Skyddsåtgärder                            :    Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.  
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende                                    :    pasta

Färg                                         :    gul

Lukt                                         :    karakteristisk

Lukttröskel                                :    Ingen tillgänglig data

pH-värde                                    :    Ingen tillgänglig data

Smält-  
punkt/smältpunktsintervall            :    Ingen tillgänglig data

## NTN-SNR LUB FOOD

Version      Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

---

Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Avdunstringshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Brännbara fasta ämnen
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,90 gr/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Sublimeringspunkt	:	Ingen tillgänglig data
Självantändning	:	Ingen tillgänglig data



## NTN-SNR LUB FOOD

Version        Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner                                :    Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas                :    Inga speciellt nämnda förhållanden.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas                    :    Inga material behöver speciellt nämnas.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

##### Produkt:

Akut oral toxicitet                                :    Anmärkning: Informationen saknas.

Akut inhalationstoxicitet                        :    Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet                              :    Anmärkning: Informationen saknas.

##### Beståndsdelar:

##### **White mineral oil (petroleum):**

Akut oral toxicitet                                :    LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet                        :    LC50 (Råtta): > 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

## NTN-SNR LUB FOOD

Version        Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

Akut dermal toxicitet                    : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### **Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates:**

Akut oral toxicitet                        : LD50 (Råtta): 1.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423  
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet                : Bedömning: Frätande på luftvägarna.

Akut dermal toxicitet                    : LD50 (Kanin): 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja

### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Akut oral toxicitet                        : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet                : LC50 (Råtta, hane): 1,05 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Akut oral toxicitet                        : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet                    : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### **White mineral oil (petroleum):**

Akut oral toxicitet                        : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet                : LC50 (Råtta): > 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
GLP: ja  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet                    : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

## NTN-SNR LUB FOOD

Version          Revisionsdatum:  
3.2                  2020-03-31

---

### Frätande/irriterande på huden

**Produkt:**

Anmärkning                          :   Informationen saknas.

**Beståndsdelar:**

**White mineral oil (petroleum):**

Arter                                  :   Kanin  
Bedömning                        :   Ingen hudirritation  
Metod                                 :   OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat                             :   Ingen hudirritation  
GLP                                    :   ja

**Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates:**

Arter                                  :   Kanin  
Metod                                 :   OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat                             :   Frätande, kategori 1C - där reaktion uppstår efter exponering-  
ar mellan 1 timme och 4 timmar och observationer upp till 14  
dagar.  
GLP                                    :   ja

**N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Arter                                  :   Kanin  
Bedömning                        :   Irriterar huden.  
Resultat                             :   Irriterar huden.

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter                                  :   Kanin  
Bedömning                        :   Ingen hudirritation  
Resultat                             :   Ingen hudirritation

**White mineral oil (petroleum):**

Arter                                  :   Kanin  
Bedömning                        :   Ingen hudirritation  
Metod                                 :   OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat                             :   Ingen hudirritation  
GLP                                    :   ja

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

**Produkt:**

Anmärkning                          :   Informationen saknas.

**Beståndsdelar:**

**White mineral oil (petroleum):**

## NTN-SNR LUB FOOD

Version        Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

---

Arter                                : Kanin  
Bedömning                        : Ingen ögonirritation  
Metod                                : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat                            : Ingen ögonirritation  
GLP                                 : ja

### **Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates:**

Bedömning                        : Risk för allvarliga ögonskador.  
Resultat                            : Risk för allvarliga ögonskador.

### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Arter                                : Kanin  
Bedömning                        : Risk för allvarliga ögonskador.  
Resultat                            : Risk för allvarliga ögonskador.

### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter                                : Kanin  
Bedömning                        : Ingen ögonirritation  
Metod                                : Draize-test  
Resultat                            : Ingen ögonirritation

### **White mineral oil (petroleum):**

Arter                                : Kanin  
Bedömning                        : Ingen ögonirritation  
Metod                                : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat                            : Ingen ögonirritation  
GLP                                 : ja

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Produkt:**

Anmärkning                        : Informationen saknas.

#### **Beståndsdelar:**

##### **White mineral oil (petroleum):**

Testtyp                            : Buehler Test  
Arter                                : Marsvin  
Bedömning                        : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Metod                                : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat                            : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
GLP                                 : ja

##### **Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates:**

Arter                                : Marsvin  
Bedömning                        : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.  
Metod                                : OECD:s riktlinjer för test 406

## NTN-SNR LUB FOOD

Version      Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

---

Resultat                             :   Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.  
GLP                                    :   ja

### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Testtyp                              :   Maximeringstest  
Arter                                   :   Marsvin  
Bedömning                         :   Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Metod                                 :   OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat                             :   Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter                                    :   Människor  
Bedömning                         :   Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Resultat                             :   Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### **White mineral oil (petroleum):**

Testtyp                              :   Maximeringstest  
Arter                                   :   Marsvin  
Bedömning                         :   Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
Metod                                 :   OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat                             :   Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
GLP                                    :   ja

### **Mutagenitet i könsceller**

#### **Produkt:**

Genotoxicitet in vitro            :   Anmärkning: Ingen tillgänglig data  
Genotoxicitet in vivo            :   Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### **Beståndsdelar:**

### **White mineral oil (petroleum):**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning                         :   Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

### **Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates:**

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning                         :   Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Genotoxicitet in vitro            :   Testtyp: Ames' test  
  :   Resultat: Negativ  
  :   Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter  
Genotoxicitet in vivo            :   Testtyp: In vivo mikrokärntest

## NTN-SNR LUB FOOD

Version      Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

---

Resultat: Negativ

Mutagenitet i könseller-  
Bedömning                    :    Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

### **White mineral oil (petroleum):**

Genotoxicitet in vitro        :    Testtyp: Ames' test  
Metod: Mutagenitet (Salmonella typhimurium - omvänt mutationstest)  
Resultat: Negativ  
GLP: ja

Mutagenitet i könseller-  
Bedömning                    :    Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

### **Cancerogenitet**

#### **Produkt:**

Anmärkning                    :    Ingen tillgänglig data

#### **Beståndsdelar:**

### **White mineral oil (petroleum):**

Cancerogenitet - Bedömning :    Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

### **White mineral oil (petroleum):**

Cancerogenitet - Bedömning :    Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

### **Reproduktionstoxicitet**

#### **Produkt:**

Effekter på fortplantningen    :    Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen :    Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### **Beståndsdelar:**

### **White mineral oil (petroleum):**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning :    Ingen reproduktionstoxicitet  
Inga effekter på eller genom digivning

### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Reproduktionstoxicitet - Bedömning :    Ingen reproduktionstoxicitet

### **White mineral oil (petroleum):**

## NTN-SNR LUB FOOD

Version        Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

---

Reproduktionstoxicitet - Be- : Ingen reproduktionstoxicitet  
dömning                                Inga effekter på eller genom digivning

### **Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

#### **Beståndsdelar:**

##### **White mineral oil (petroleum):**

Bedömning                                : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organ-  
toxikant, enkel exponering.

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Bedömning                                : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organ-  
toxikant, enkel exponering.

##### **White mineral oil (petroleum):**

Bedömning                                : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organ-  
toxikant, enkel exponering.

### **Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

#### **Beståndsdelar:**

##### **White mineral oil (petroleum):**

Bedömning                                : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organ-  
toxikant, upprepad exponering.

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Bedömning                                : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organ-  
toxikant, upprepad exponering.

##### **White mineral oil (petroleum):**

Bedömning                                : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organ-  
toxikant, upprepad exponering.

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

#### **Produkt:**

Anmärkning                                : Informationen saknas.

#### **Beståndsdelar:**

##### **White mineral oil (petroleum):**

NOAEL                                        : 1.800 mg/kg  
Exponeringstid                                : 90 d

## NTN-SNR LUB FOOD

Version      Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

### **Aspirationstoxicitet**

#### **Produkt:**

Informationen saknas.

#### **Beståndsdelar:**

##### **White mineral oil (petroleum):**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

##### **White mineral oil (petroleum):**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

### **Ytterligare information**

#### **Produkt:**

Anmärkning                            :    Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### **12.1 Toxicitet**

#### **Produkt:**

Fisktoxicitet                            :    Anmärkning: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur                            :    Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för alger/vattenväxter                            :    Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer                            :    Anmärkning: Ingen tillgänglig data

#### **Beståndsdelar:**

##### **White mineral oil (petroleum):**

Fisktoxicitet                            :    LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203



**NTN-SNR LUB FOOD**

Version      Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

---

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för mikroorganismer : LC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 40 h  
Testtyp: Tillväxthämning
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 100 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)  
Anmärkning: Värdet ges baserat på ett SAR/AAR-tillvägagångssätt med användning av OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR-modeller (CAESAR-modeller), et cetera.
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: >= 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Anmärkning: Värdet ges baserat på ett SAR/AAR-tillvägagångssätt med användning av OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR-modeller (CAESAR-modeller), et cetera.

**Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates:**

- Fisktoxicitet : LC0 (Danio rerio (zebrafisk)): 1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.1  
GLP: ja
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 17 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,8 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja
- M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

**NTN-SNR LUB FOOD**

Version      Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

---

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

**N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,43 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,43 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 6,3 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

**Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,57 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,61 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 0,4 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.3

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,316 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

## NTN-SNR LUB FOOD

Version        Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

---

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)        :    1

### **White mineral oil (petroleum):**

Fisktoxicitet                                :    LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur        :    EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Immobilisering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)        :    NOEC: >= 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

## **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

### **Produkt:**

Bionedbrytbarhet                                :    Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet        :    Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### **Beståndsdelar:**

#### **White mineral oil (petroleum):**

Bionedbrytbarhet                                :    Bionedbrytning: 31 %  
Exponeringstid: 28 d

#### **Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates:**

Bionedbrytbarhet                                :    Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 35 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.4.D.  
GLP: ja

#### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Bionedbrytbarhet                                :    Testtyp: aerob  
Inokulum: aktivt slam  
Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 85,2 %  
Exponeringstid: 28 d

#### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Bionedbrytbarhet                                :    Testtyp: aerob

## NTN-SNR LUB FOOD

Version 3.2      Revisionsdatum: 2020-03-31

---

Inokulum: aktivt slam  
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 4,5 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

### **White mineral oil (petroleum):**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet  
Inokulum: aktivt slam  
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 31 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### **Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).  
Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

### **Beståndsdelar:**

#### **White mineral oil (petroleum):**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: > 6

#### **Amines, C12-14-alkyl, isooctyl phosphates:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 1,87  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117  
GLP: ja

#### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 3,5 - 4,2

#### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 598,4

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 5,1

#### **White mineral oil (petroleum):**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Pow: > 6

## NTN-SNR LUB FOOD

Version      Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

### 12.4 Rörlighet i jord.

**Produkt:**

Rörlighet                            : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i miljön    : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen.

**Produkt:**

Bedömning                            : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

**Beståndsdelar:**

**White mineral oil (petroleum):**

Bedömning                            : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)..

**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Bedömning                            : Ej klassificerat PBT-ämne. Ej klassificerat vPvB-ämne.

**White mineral oil (petroleum):**

Bedömning                            : Ej klassificerat PBT-ämne. Ej klassificerat vPvB-ämne.

### 12.6 Andra skadliga effekter.

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information    : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt                                : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet. Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Förorenad förpackning            : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.

## NTN-SNR LUB FOOD

Version 3.2      Revisionsdatum: 2020-03-31

---

Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.

Följande avfallskoder är endast förslag:

Avfallskod : använd produkt, icke använd produkt  
12 01 12\*, Använda vaxer och fetter  
  
icke rengjorda förpackningar  
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA** : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA** : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.3 Faroklass för transport

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA** : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA (Frakt)** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA (Passagerare)** : Ej reglerad som farligt gods

#### 14.5 Miljöfaror

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA (Passagerare)** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA (Frakt)** : Ej reglerad som farligt gods

## NTN-SNR LUB FOOD

Version 3.2      Revisionsdatum: 2020-03-31

---

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

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

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
- REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt
- Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt
- Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt
- REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt
- Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.  
Inte tillämpligt
- Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föreningar)  
Inte tillämpligt

#### **Andra föreskrifter:**

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

## NTN-SNR LUB FOOD

Version      Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

---

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H302	:	Skadligt vid förtäring.
H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	:	Skadligt vid hudkontakt.
H314	:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	:	Irriterar huden.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Fullständig text på andra förkortningar

SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur



## NTN-SNR LUB FOOD

Version      Revisionsdatum:  
3.2            2020-03-31

---

och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

**Blandningens klassificering:**

Aquatic Chronic 3                      H412

**Klassificeringsförfarande:**

Beräkningsmetod

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentlig (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetare och andra användare av produkten. Vi garanterar inte att säkerhetsdatablad som användare erhåller från tredje parter är aktuella. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande. Förekomsten av ett säkerhetsdatablad i ett visst land innebär inte nödvändigtvis att import eller användning i detta land är laglig. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta din ansvariga försäljningskontakt eller auktoriserade handelspartner.