



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.10.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 07.10.2013

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Unirex N3**
- **Artikelnummer:** 61213288-10
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets/ tillredningens användning** Smörjmedel/ smörjämnen
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Alfa Laval Tumba AB
Hans Stahles väg 7
S-147 80 Tumba
Sweden
+46 8 530 650 00
info.se@alfalaval.com
- Adressupplysningar för alla länder blir kontinuerligt uppdaterade på vår websida.
Vänligen besök www.alfalaval.com för att få tillgång till informationen.
Den senaste versionen av Alfa Laval's SDB finns tillgänglig på vår websida.
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** sds.question@alfalaval.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG** Bortfaller.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/respektive nationella lagar.
Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **Särskild märkning av vissa tillredningar:**
Innehåller 1-naftylamin, n-fenyl och baryumsulfonat. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.10.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 07.10.2013

Handelsnamn: Unirex N3· **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.· **Farliga ingredienser:**

CAS: 90-30-2 EINECS: 201-983-0	N-1-naphtylaniline Xn R22; Xi R43 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<1,0%
CAS: 25619-56-1 EINECS: 247-132-7	Bariumsulfonat Xn R20/22; Xi R38; Xi R43 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1,0%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen· **Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.· **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Produkt som kommit in under huden under högt tryck är en allvarlig skada som kräver OMEDELBAR sjukhusvård.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Öppna ögonen och spola dem i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

· **Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla INTE kräkning.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Vid högrtrycksinjektion: lokal nektros, vävnadsskada.

Oavsiktlig höghastighetsinjektion under huden av denna typ av material kan ge allvarliga skador. Sök genast läkarvård om en olycka av detta slag inträffar. Det är möjligt att såret vid injektionsstället inte ser så allvarligt ut vid första anblicken, men om det inte behandlas kan det leda till missbildning eller amputering av den utsatta kroppsdelen.

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

Information om högrtrycksutrustning:

Oavsiktlig höghastighetsinjektion under huden av denna typ av material kan ge allvarliga skador. Sök genast läkarvård om en olycka av detta slag inträffar. Det är möjligt att såret vid injektionsstället inte ser

(Fortsättning på sida 3)



Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.10.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 07.10.2013

Handelsnamn: Unirex N3

(Fortsättning från sida 2)
så allvarligt ut vid en första anblick, men om det inte behandlas kan det leda till missbildning eller amputation av den drabbade kroppsdel.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
 - Skum
 - Brandsläckningspulver
 - Koldioxid
 - Vattendimma
 - Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
 - Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
 - Kolmonoxid och koldioxid
 - Svaveldioxid (SO₂)
 - Kolväteämnen
 - Aldehyder
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
 - Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
 - Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter**
 - Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
 - Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
 - Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
 - Undvik kontakt med utspillt material.
 - Undvik inandning av ånga.
 - Undvik hud- och ögonkontakt
 - Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
 - Avlägsna från vattenytan (t.ex. genom avstrykning, uppsugning).
 - Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
 - Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
 - Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
 - Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

(Fortsättning på sida 4)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.10.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 07.10.2013

Handelsnamn: Unirex N3

(Fortsättning från sida 3)

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

• 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd andningsskydd vid påfyllning av större mängder utan utsugningsanordning.

Undvik bildning av oljedimma.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

• Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

• 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

• Lagring:

• Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

• Hänvisningar beträffande sammanlagring: Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

• Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

• 7.3 Specifik slutanvändning

Smörjmedel/ smörjämnen

Endast för yrkesmässigt bruk.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

• Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

• 8.1 Kontrollparametrar

• Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Oljedimma inklusive oljerök

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

Korttidsvärde: 3 mg/m³Nivågränsvärde: 1 mg/m³

25619-56-1 Bariumsulfonat

i form av barium

NGV 0,5 mg/m³

• Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

• 8.2 Begränsning av exponeringen

• Personlig skyddsutrustning:

• Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Förvara inga produktindränkta putstraror i byxfickorna.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Sörj för god ventilation.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

• Andningsskydd: Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.10.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 07.10.2013

Handelsnamn: Unirex N3

(Fortsättning från sida 4)

- **Handskydd:**
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:** Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

• 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

• Allmänna uppgifter

• Utseende:

Form:	Högviskös
Färg:	Grön
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.

• pH-värde: Ej bestämd.

• Tillståndsändring

Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd.

• Flampunkt: > 200 °C

• Lättantändlighet (fast, gasformig): Ej användbar.

• Tändtemperatur:

Sönderdelningstemperatur: Ej bestämd.

• Självantändbarhet: Produkten är ej självantändande.

• Explosionsfara: Produkten är ej explosiv.

• Explosionsgränser:

Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.

• Ångtryck vid 20 °C: <0,013 kPa

Densitet:	0,92 g/cm ³
Relativ densitet	Ej bestämd.
Ångdensitet	Ej bestämd.
Förångningshastighet	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.10.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 07.10.2013

Handelsnamn: Unirex N3

(Fortsättning från sida 5)

- | | |
|---|---|
| · Löslighet i / blandbarhet med Vatten: | Föga löslig. |
| · Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): | Ej bestämd. |
| · Viskositet: | |
| Dynamisk: | Ej bestämd. |
| Kinematisk vid 40 °C: | 113 mm ² /s |
| · Lösningsmedelhalt: | |
| Organiska lösningsmedel: | 0,0 % |
| · 9.2 Annan information | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Materialet är stabilt under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
Hög värme
Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
- **10.5 Oförenliga material:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga övriga uppgifter, se punkt 5.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

Irriterande på hud	Skin corrosion/Irritation	- (rabbit) Low risk for skin irritation at normal room temperature. Based on test data for a structurally similar product.
--------------------	---------------------------	--

· 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

· Akut toxicitet:

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) Based on test data for a structurally similar product.
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit) Based on test data for a structurally similar product.
Inhalativ	Inhalation	>5000 mg/m ³ (rat) Based on test data for a structurally similar product.
Irriterande för ögon	Irritation/Corrosion	- - (rabbit) Might give a slight, short discomfort in the eyes. Based on test data for a structurally similar product.

90-30-2 N-1-naphtylaniline

Oral	LD50	1625 mg/kg (rat)
------	------	------------------

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.10.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 07.10.2013

Handelsnamn: Unirex N3

(Fortsättning från sida 6)

- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:**
Långvarig och/eller upprepad kontakt med produkten i kombination med bristande personlig hygien kan orsaka hudproblem i form av hudinflammation, eksem eller oljeacne.
Produkt som kommit in under huden under högt tryck är en allvarlig skada som kräver OMEDELBAR sjukhusvård.
- **på ögat:** Vid kontakt med ögonen kan lättare irritation uppstå.
- **Sensibilisering:**
Produkten innehåller ett eller flera allergiframkallande ämnen.
Komponenternas koncentration i denna formulering förväntas inte ge någon hudsensibilisering, baserat på tester av liknande komponenter eller formuleringar.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
Produkten innehåller mineraloljor av typer som visat sig vara icke-carcinogena vid hudpensling i djurstudier. Högraffinerade mineraloljor klassas inte som carcinogena av IARC (International Agency for Research on Cancer). Övriga komponenter associeras inte med carcinogena effekter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är inte lätt, men potentiellt biologiskt nedbrytbar.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Låg löslighet, produkten flyter på vatten. Absorberar till jordpartiklar.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** I allmänhet ingen risk för vattenförorening.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.
- **Europeiska avfallskatalogen**
EWC-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De eventuellt angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

12 00 00	AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METAL- LER OCH PLASTER
12 01 00	Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster
12 01 12*	Använda vaxer och fetter

(Fortsättning på sida 8)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.10.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 07.10.2013

Handelsnamn: Unirex N3

(Fortsättning från sida 7)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transport information

- | | |
|--|---------------|
| · 14.1 UN-nummer
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.2 Officiell transportbenämning
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.3 Faroklass för transport
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Klass | Utgår |
| · 14.4 Förpackningsgrupp
· ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.5 Miljöfaror:
· Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

ANSVARSBEGRÄNSNING

Dokumentet är endast avsett som en vägledning om de för oss kända potentiella risker som kan förknippas med produkten. Var och en som arbetar med eller i närheten av produkten skall ha genomgått lämplig utbildning. Personer som kommer i kontakt med produkten måste ha förmåga att använda sitt eget omdöme avseende villkor eller metoder för hantering, lagring och användning av produkten. Alfa Laval påtar sig inget ansvar för anspråk, förluster eller skador av något slag som härrör från fel eller brister i detta dokument eller från produktens användning, hantering, lagring eller bortskaffande med mindre det kan visas att Alfa Laval har förfarit grovt vårdslöst. Utöver vad som

(Fortsättning på sida 9)



Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 07.10.2013

Versionsnummer 5

Omarbetad: 07.10.2013

Handelsnamn: Unirex N3

(Fortsättning från sida 8)

skriftligen och specificerat må ha avtalats med Alfa Laval i det enskilda fallet, så lämnar Alfa Laval inga utfästelser eller förbindelser, inklusive men inte begränsat till underförstådda garantier om säljbarhet eller ändamålsenlighet, vare sig det gäller informationen i detta dokument eller produkten som informationen avser.

· Relevanta fraser

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H332 Skadligt vid inandning.
- R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.
- R22 Farligt vid förtäring.
- R38 Irriterar huden.
- R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

· Område som utfärdar datablad: MACC -Materials & Chemistry Centre**· * Data ändrade gentemot föregående version**