

Säkerhetsdatablad

NM Injektering INP 32

Ersätter datum: 2016-08-12

Omarbetad: 2020-07-02
Version: 2.0.2

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: NM Injektering INP 32

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

Rekommenderad användning: Huvudsakligen för: injektering

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Företag: Nils Malmgren AB
Adress: Box 2039
Postnr: 442 02
Ort: Ytterby
Land: SVERIGE
E-post: info@nilsmalmgren.se
Telefon: +46 (0)303-93610
Fax: +46 (0)303-92855
Hemsida: <http://www.nilsmalmgren.se>
Kontaktperson: Namn: Jonny Augustsson, Telefon: +46 (0)303 93610, E-post: jonny@nilsmalmgren.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

0303 93610 (08.00-16.30) (Övrig tid 112)
112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411

Allvarligaste skadliga effekterna: Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Varning

Innehåller

Ämne: Epoxiharts (medelmolekylvikt<=700); Epoxi Novolac; oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

H-fraser

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetsdatablad

NM Injektering INP 32

Ersätter datum: 2016-08-12

Omarbetad: 2020-07-02
Version: 2.0.2

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P-fraser

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501 Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.

2.3 Andra faror

När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

| Ämne | CAS-nr | EG-nr | REACH reg.nr | Koncentration | Noteringar | CLP-klassificering |
|---|------------|-----------|-----------------------|---------------|------------|--|
| Epoxiharts (medelmolekylvikt $t \leq 700$) | 25068-38-6 | 500-033-5 | | 60 - 100% | | Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411 |
| Epoxi Novolac | 9003-36-5 | 500-006-8 | 01-2119454392-40-0003 | 10 - 30% | | Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411 |
| oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat | 68609-97-2 | 271-846-8 | 01-2119485289-22-0000 | 5 - 10% | | Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 |
| bensylalkohol | 100-51-6 | 202-859-9 | 01-2119492630-38 | 1 - 5% | | Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 |

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation: Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Förtäring: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Hudkontakt: Använd inte organiska lösningsmedel. Tvätta huden med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Ögonkontakt: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare. Om hårdaren är inblandad, skölj genast ögonen med mycket vatten och omedelbart till läkare. Fortsätt skölja, även under transporten.

Allmänt: Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt kan ge irritation och allergiskt kontakteksem.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Säkerhetsdatablad

NM Injektering INP 32

Ersätter datum: 2016-08-12

Omarbetad: 2020-07-02
Version: 2.0.2

Lämpliga släckmedel: Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt men kan underhålla förbränning. Farliga gaser bildas vid brand. Kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandpersonal som utsatts för förbränningsgaser/ sönderdelningsprodukter, rekommenderas att använda andningsskydd.

Övrig information: Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Spärra av riskområdet och förhindra att obehöriga får tillträde. Använd lämpliga skyddskläder. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se sektion 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se sektion 7 för information om hantering och lagring. Se sektion 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Behållare hålles så långt möjligt slutna. Undvik kontakt med huden och ögonen. Allt arbete måste utföras under väl ventilerade förhållanden. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät, drick och rök inte under pågående arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

Polymeriserar tillsammans med del B under avgivande av värme. Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet: Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

Rättslig grund: Inga kända för blandningen.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Använd lämpliga skyddskläder.

Säkerhetsdatablad

NM Injektering INP 32

Ersätter datum: 2016-08-12

Omarbetad: 2020-07-02

Version: 2.0.2

Personskyddsutrustning, handskar:

Använd handskar. Typ av material: Nitrilgummi/ Butylgummi. Genombrottstid: 3 timmar. Vi har reducerat handskguidens genombrottstid med ca. en faktor 3, då standardtestet EN 374-3 är gjort vid 23°C, medan temperaturen i själva handsken är uppe i ca. 35°C. Dessutom vidgas handskens elastiska material under användning, varvid handsktjockleken och genombrottstiden reduceras. Rekommenderad tjocklek på handskmaterialet är ≥ 0.4 mm. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och dessa varierar mellan tillverkare.

Personlig skyddsutrustning, andningskydd:

Vid slipning av ej härdad produkt, använd mask med kombifilter Brun A / P3 (organiska ämnen / extra fint damm).

Övrig information:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Parameter | Värde/enhet |
|----------------------|---|
| Tillstånd | Vätska |
| Färg | Ljusgul |
| Lukt | Data saknas |
| Löslighet | Blandbar med följande: Organiska lösningsmedel. |
| Explosiva egenskaper | Data saknas |
| Oxidationsegenskaper | Data saknas |

| Parameter | Värde/enhet | Anmärkningar |
|---|-------------|--------------|
| pH (brukslösning) | Data saknas | |
| pH (koncentrerad) | Data saknas | |
| Smältpunkt | Data saknas | |
| Fryspunkt | Data saknas | |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | > 150 °C | 760mmHg |
| Flampunkt | > 150 °C | |
| Avdunstningshastighet | Data saknas | |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Data saknas | |
| Brännbarhetsgräns | Data saknas | |
| Explosionsgränser | Data saknas | |
| Ångtryck | Data saknas | |
| Ångdensitet | Data saknas | |
| Relativ densitet | Data saknas | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten | Data saknas | |
| Självantändningstemperatur | > 150 °C | |
| Sönderfallstemperatur | Data saknas | |
| Viskositet | 1 Pas | 25°C |
| Luktröskel | Data saknas | |

9.2 Annan information

| Parameter | Värde/enhet | Anmärkningar |
|-----------|-----------------------|--------------|
| Densitet | 1,1 g/cm ³ | 20°C |

Övrig information:

Löslighet i vatten: Olöslig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Säkerhetsdatablad

NM Injektering INP 32

Ersätter datum: 2016-08-12

Omarbetad: 2020-07-02
Version: 2.0.2

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera under kraftig värmeutveckling med aminer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med följande: Syror/ Oxideringsmedel.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga gaser bildas vid brand. Kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

Epoxiharts (medelmolekylvikt≤700), cas-no 25068-38-6

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|-------------|----------|-----------|-------|
| Råtta | LD50 | | 15000 mg/kg | | | |

Epoxi Novolac, cas-no 9003-36-5

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|--------------|----------|-----------|-------|
| Råtta | LD50 | | > 10000mg/kg | | | |

bensylalkohol, cas-no 100-51-6

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|------------|----------|-----------|-------|
| Råtta | LD50 | | 1620 mg/kg | | | |

Kan ge lätt irritation på slemhinnor.

Akut dermal toxicitet:

Epoxiharts (medelmolekylvikt≤700), cas-no 25068-38-6

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|-------------|----------|-----------|-------|
| Kanin | LD50 | | 23000 mg/kg | | | |

Epoxi Novolac, cas-no 9003-36-5

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|-------------|----------|-----------|-------|
| Råtta | LD50 | | > 2000mg/kg | | | |

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat, cas-no 68609-97-2

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|---------|----------------|--------------|----------|-----------|-------|
| Råtta | LD50 | | > 10000mg/kg | | | |

Kan ge rodnad och överkänslighet med allergiskt eksem.

Akut inhalationstoxicitet:

bensylalkohol, cas-no 100-51-6

| Organism | Testtyp | Exponeringstid | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|----------------------|----------------|-------------|----------|-----------|-------|
| Råtta | LC50 (damm/dimma) | 4h | > 4,178mg/l | | | |

Inandning av spraydimma är irriterande för de övre luftvägarna.

Frätskada/irritation på huden: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Säkerhetsdatablad

NM Injektering INP 32

Ersätter datum: 2016-08-12

Omarbetad: 2020-07-02
Version: 2.0.2

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kan orsaka ögonirritation.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan ge allergi vid hudkontakt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Epoxiharts (medelmolekylvikt≤700), cas-no 25068-38-6

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|-----------|----------------|----------------|---------|----------|----------|-----------|-------|
| Fisk | Leuciscus idus | 96h | LC50 | 2 mg/l | | | |
| Kräftdjur | Daphnia magna | 48h | EC50 | 1,8 mg/l | | | |
| Alger | | 72h | EC50 | 11 mg/l | | | |

Epoxi Novolac, cas-no 9003-36-5

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|-----------|----------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------|-------|
| Kräftdjur | Daphnia magna | 48h | LC50 | 2,55 mg/l | | | |
| Alger | | 72h | LC50 | 1,8 mg/l | | | |
| Fisk | Leuciscus idus | 96h | EC50 | 2,54 mg/l | | | |

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat, cas-no 68609-97-2

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|-----------|----------------|----------------|---------|--------|----------|-----------|-------|
| Kräftdjur | | 48h | EC50 | 1 - 10 | | | |
| Fisk | Leuciscus idus | 96h | LC50 | 1 - 10 | | | |

bensylalkohol, cas-no 100-51-6

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|-----------|---------------------------------|----------------|---------|-------|----------|-----------|-------|
| Kräftdjur | Daphnia magna | 48h | EC50 | 230 | | | |
| Alger | Pseudokirchneriella subcapitata | 72h | IC50 | 770 | | | |
| Fisk | Pimephales promelas | 96h | LC50 | 460 | | | |

Inga resultat föreligger från ekotoxikologiska test för produkten. Övrig angiven ekotoxikologisk information avser i produkten ingående komponenter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

bensylalkohol, cas-no 100-51-6

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|----------|-----------|-------|
| Log Pow | | | | 1,05 | | | |

12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte användbar

12.6 Andra skadliga effekter

Säkerhetsdatablad

NM Injektering INP 32

Ersätter datum: 2016-08-12

Omarbetad: 2020-07-02
Version: 2.0.2

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ohärdad produkt är farligt avfall enligt Avfallsförordningen, 2011:927.

Destruktionsmetoder: Kan destrueras genom inblandning av ekvivalent mängd härdare.

Förorenade förpackningar: Ställ den tömda förpackningen upp och ner. Vänta till förpackningen är droppfri. Använd verktyg vid behov för att tömma förpackningen. Sortera plastförpackning med avtagen kork som ÖVRIG PLASTFÖRPACKNING och metallförpackning med avtaget lock som ÖVRIG METALLFÖRPACKNING.

Avfallskategori: 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

| | | | |
|---|--|--------------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer: | 3082 | 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Epoxiharts (medelmolekylvikt<=700)) | 14.5 Miljöfaror: | Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l. |
| 14.3 Faroklass för transport: | 9 | Tunnelkategori : | - |
| Risiketikett(er): | 9 | | |
| Farlighetsnummer: | 90 | | |

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

| | | | |
|---|---|--------------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer: | 3082 | 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)) | 14.5 Miljöfaror: | Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l. |
| 14.3 Faroklass för transport: | 9 | | |
| Risiketikett(er): | 9 | | |
| Transport i tankfartyg: | | | |

Havstransport (IMDG)

| | | | |
|---|---|--|--|
| 14.1 UN-nummer: | 3082 | 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)) | 14.5 Miljöfaror: | Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l. |
| 14.3 Faroklass för transport: | 9 | Namn på det/de miljöfarliga ämnena: | |
| Risiketikett(er): | 9 | IMDG Code segregation group: | - Ingen - |
| EmS: | F-A, S-F | | |

Säkerhetsdatablad

NM Injektering INP 32

Ersätter datum: 2016-08-12

Omarbetad: 2020-07-02
Version: 2.0.2

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | | | |
|---|--|--------------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer: | 3082 | 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700)) | 14.5 Miljöfaror: | Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l. |
| 14.3 Faroklass för transport: | 9 | | |
| Risiketikkett(er): | 9 | | |

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Speciella villkor: Denna produkt är bedömd och klassificerad i enlighet med kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med efterföljande ändringar. För avfall gäller Avfallsförordningen SFS 2011:927 med efterföljande ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19), samt Medicinska kontroller i arbetslivet (AFS 2005:6) skall följas. Yrkesmässig hantering förutsätter utbildning i enlighet med Arbetsmiljöverkets författningssamling Kemiska arbetsmiljörisker.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

| Version | Omarbetad | Ansvarig | Ändringar |
|---------|------------|------------------|-------------|
| 2.0.2 | 2020-07-02 | Nils Malmgren AB | Uppdatering |
| 2.0.1 | 2016-08-12 | Nils Malmgren AB | Uppdatering |

Förkortningar: ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)IMDG: International Maritime Code for Dangerous GoodsIATA: International Air Transport AssociationIATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)ICAO: International Civil Aviation OrganizationICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of ChemicalsEINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical SubstancesCAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)LC50: Lethal concentration, 50 percentLD50: Lethal dose, 50 percent

Övrig information: Denna produkt skall lagras, hanteras och användas i enlighet med god industrihygien och gällande föreskrifter / lagar. Informationen baseras på nuvarande kunskapsnivå och avsikten är att beskriva produkten med avseende på produktsäkerhet (hanteringsråd, risker för miljö / hälsa osv). Informationen skall inte tolkas som någon garanti för specifika egenskaper.

Utbildningsråd: Arbete i verksamhet som omfattas av Arbetskyddsstyrelsens författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisker får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete.

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Säkerhetsdatablad

NM Injektering INP 32

Ersätter datum: 2016-08-12

Omarbetad: 2020-07-02
Version: 2.0.2

Lista över relevanta H-satser

| | |
|------|--|
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

SDS har utarbetats av

Företag: Nils Malmgren AB, Miljöavdelningen
Land: SVERIGE

Dokumentets språk: SE