

Management System Certificate

To certify conformity with // Godkjent overensstemmelse med
the Management System Requirements of // Styringssystemkravene i henhold til

NS-EN ISO 9001:2008
NS-EN ISO 14001:2004

awarded // tildelt



IDT Solutions AS
Lenagata 131, 2850 Lena

Manufacturing/supplying following products/services:
for produksjon/leveranse av følgende produkter/tjenester:

**Utvikling, produksjon og markedsføring av egne produkter
innen kontor og elektro**

Certificate No // Sertifikat nr.:

517

First issued // Utstedt første gang: 2006-07-04

Valid until // Gyldig til: 2018-07-04

Issued // Utstedt: 2015-07-03

Audit: Annual // Oppfølging: Årlig

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Arne Bergsjø', written over a horizontal line.

Managing Director // Daglig leder

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Audun Nordøy', written over a horizontal line.

Lead Auditor // Revisjonsleder



Product	Service pole
Applicant	IDT Solutions AS Lenagata 131, Bruvoll N-2850 Lena Norway
Manufacturer	IDT Solutions AS Lenagata 131, Bruvoll N-2850 Lena Norway
Factory	IDT Solutions AS Øverskreien 155, Grytenga N-2848 Skreia Norway
Ratings	16A 230V AC
Trade mark	IDT
Model / Type Ref.	IDTelit-1
Principal characteristics	Service poles, for flush type accessories like socket-outlets and tele/data-outlets (type RJ45). Assembled by manufacturer, pre-wired with non-rewirable plug (CEE7/II), cable type H05VV-F 3G1.5mm ² . Flush type- or bracket mounting in/on office tables.
A sample of the product was tested and found to be in conformity with	INST EN 50085-1:2005;A1 EN 50085-2-4:2009
Validity	This certificate documents conformity with the standards shown, and also applies as license for use of Nemkos name and certification mark. The certificate and license is valid as long as the applicable conditions are complied with, and provided that any changes to the product are notified to Nemko for acceptance prior to implementation. New standards or amendments to the standards may imply that the product design must be updated and/or that re-testing and re-certification is necessary.
Additional information	This certificate replaces the certificate P20225181 issued 21-12-2020, due to misprint in principal characteristics section.
Additional model(s)	No additional models

Date of issue 16-12-2021



Jiyea Gim
Certification Department

Nemko Group

Philip Pedersens vei 11, 1366 Lysaker, Norway
TEL +47 22 96 03 30 EMAIL info@nemko.com
ENTERPRISE NUMBER NO974404532



CERTIFICATE 2020

Idt Solutions AS

offset a total of **3,472.67 kg CO₂e**
for 2020 with GoGreen Climate Neutral services.

Deutsche Post DHL Group has offset the greenhouse gas emissions generated by transportation and logistics through climate protection projects:

Efficient stoves, Lesotho (CDM 5482, GS 913)
Energy from biomass, Brazil (GS 1042)
Household biogas, Vietnam (GS 1083)
Borehole rehabilitation, Eritrea (GS 1247)

Waterfilters, Guatemala (GS 1321)
Hydro energy, Laos (GS 2707)
Energy from landfill gas, Chile (GS 3976)
Wind energy, Aruba (GS 816), India (GS 4603)

Further information on the GoGreen climate protection projects can be found at: dpdhl.com/gogreen-projects

Michiel Greeven
Executive Vice President
Sales Express Global & Europe

This certificate is issued by Deutsche Post DHL Group. The greenhouse gas emissions stated on this certificate (reported as CO₂e*) include emissions from transport and logistics as well as upstream emissions from fuel and energy production. The emissions have been calculated and offset via investments in climate protection projects as mentioned above. SGS (Société Générale de Surveillance) has verified the tracked greenhouse gas emissions and the related offsets against the Carbon Management System and according to the „Greenhouse Gas Protocol - Product Life Cycle Accounting and Reporting Standard“ for the period of 01.01.2020 to 31.12.2020.

* CO₂e: The CO₂ equivalents for our emissions offset include carbon dioxide (CO₂) as well as further GHG emissions such as methane (CH₄).





IDT Solutions AS

har mottatt nordisk miljømerkingslisens nr. 2031 0132
for produktgruppen: 031 Møbler og innredninger

i henhold til kriterieversjon 4.16 - gyldig til: 30 juni 2022

Oslo, 08 september 2021, Stiftelsen Miljømerking i Norge

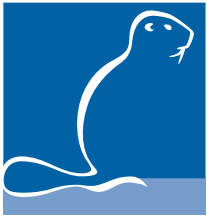
Cathrine Pia Lund

Cathrine Pia Lund, adm. direktør

Sertifikatet gjelder for de produkter
som fremgår av tilhørende gyldig lisensbevis

Miljømerking
Norge





Management System Certificate

To certify conformity with // Godkjent overensstemmelse med
the Management System Requirements of // Styringssystemkravene i henhold til

NS-EN ISO 9001:2015
NS-EN ISO 14001:2015

awarded // tildelt



IDT Solutions AS
Lenagata 131, 2850 Lena

Manufacturing/supplying following products/services:
for produksjon/leveranse av følgende produkter/tjenester:

**Produksjon av egne produkter innen
elektro, møbel, sport og aluminiumsbehandling**

Certificate No // Sertifikat nr.:

517

First issued // Utstedt første gang: 2006-07-04

Last expiry // Førrige utløp: 2021-07-04

Last recertification // Siste resertifisering : 2021-05-19

Valid until // Gyldig til: 2024-07-04

Issued // Utstedt: 2021-06-11

Audit: Annual // Oppfølging: Årlig

CERTIFICATE

Kiwa AS,
Kabelgaten 2,
N-0580 Oslo




Director Certification // Direktør Sertifisering

Kursbevis

Hege Merethe Snoen
IDT Solutions AS

har gjennomført brukerkurs for

Designindustriens EPD-generator

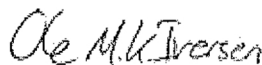
Del 1 09.03.2021, Del 2 28.04.2021

Opplæringen omfattet:

- Bakgrunn for EPD-er
- EPD-Norges rolle og viktige dokumenter
- Hva er LCA?
- Hva er EPD?
- Bruk av generatoren, teori og praktisk øvelse
- Verifisering og rutiner mot EPD-Norge



Mie Vold
Kursleder, LCA.no AS



Ole M. K. Iversen
Kursleder, LCA.no AS



Are Lyubråten
Norsk Industri - Designindustrien



CERTIFICATE FI 30395 A1

Our Ref. 292168

Product	Service poles
Type	IDTelit-1
Trade mark	IDT
Certificate Holder	IDT Solutions AS Lenagata 131, Bruvoll, N-2850 LENA, NORWAY
Manufacturer	IDT Solutions AS Lenagata 131, Bruvoll, N-2850 LENA, NORWAY
Technical information	16 A, 230 V~, IP20
Other information	Service poles, for flush type accessories like socket-outlets and tele/data -outlets (type RJ45). Assembled by manufacturer, pre-wired with non-rewirable plug (CEE7/VII), cable type H05VV-F 3G1,5mm ² . Flush type- or bracket mounting in/on office tables.
The product is certified according to the following standard(s)	EN 50085-1:2005 + A1:2013 EN 50085-2-4:2009
Validity	This certificate is valid until 03 April 2023 provided that the Conditions for FI certification are met. This certificate includes the right to use the FI mark under the condition that product changes (if any) will be approved at SGS Fimko before the product is brought onto market.
Directive information	The certified product(s) fulfils requirements of above mentioned standard(s) which are harmonised under the Low Voltage Directive (2014/35/EU) at the date of issue of the certificate.

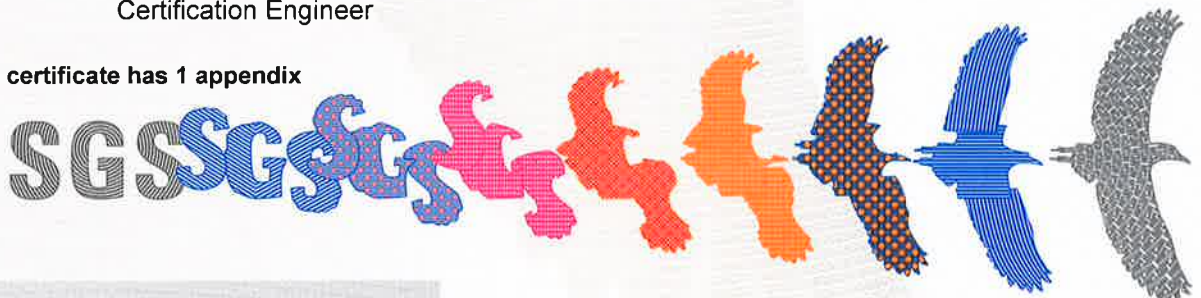
Date of issue 11 September 2018

SGS Fimko Ltd

Signature

Matti Huttunen
Certification Engineer

This certificate has 1 appendix



This certificate is issued by the company under its General Conditions for Certification Services accessible at <http://www.sgs.fi/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitations of liability defined therein and in the Test Report here above mentioned which findings are reflected in this certificate. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Manufacturing sites

IDT Solutions AS
Øverskreien 155, Grytenga, N-2848 SKREIA,
NORWAY

Additional information

The product has certificate P15220483 issued by Nemko AS in accordance with the Nordic Certification Service system.

**Socket-outlet**

Model: 6213

Trademark: PEHA

16A 250V AC

Socket-outlet for fixed installation. Standard sheet III. With shutters.

Plug with cable

Model: EB 201

Trademark: EB

16A 250V AC

Non-rewirable two-pole plug with dual earthing contacts for Class I. Standard Sheet XVII. With H05VV-F 3G1,5 mm²

Both covered by Nemko certification.

This updated certificate replaces previous certificate FI 30395, dated 03 April 2018. The address of manufacturing site has been corrected.

Our ref. no.

292168-1



CERTIFICATE

Page 1 of 2

No. P08209190

Accredited Certificate (ref. NA-PROD 001)

Order No.

89505

Applicant Hochkoepper, Paul GmbH & Co. KG
Gartenstrasse 49, Postfach 1727
58511 Lüdenscheid
GERMANY

Manufacturer Hochkoepper, Paul GmbH & Co. KG
Gartenstrasse 49, Postfach 1727
58511 Lüdenscheid
GERMANY

Factory PEHA
Paul Hochköpper GmbH & Co. KG
Daimlerstr. 4
58553 Halver

Trade mark PEHA

Product Socket outlet

Model/type Information on page 2

Rating 16A 250V AC

Principal characteristics Socket-outlet for fixed installation. Standard Sheet III. Thermoplastic, for flush mounting into ducting systems, one gang, two gang, three gang, with shutters and screwless terminals, all colours

Standard(s) Safety std.: NEK-IEC 60884-1:2002 *+ am 1*
NEK 502:2006

Validity This certificate documents conformity with the standards shown, and also applies as license for use of Nemko's name and certification mark. The certificate and license is valid as long as the applicable conditions are complied with, and provided that any changes to the product are notified to Nemko for acceptance prior to implementation.
New standards or amendments to the standards may imply that the product design must be updated and/or that re-testing and re-certification is necessary.

Date of issue 2008-04-15

signature

Geir Hørthe

Certification Department

Nemko AS
P.O. Box 73, Blindern
N-0314 Oslo, Norway

Office address
Gaustadaléen 30
Oslo

Telephone
+47 22 96 03 30
Enterprise number:

Fax
+47 22 96 05 50
NO 974404532

Product	Service pole
Applicant	IDT Solutions AS Lenagata 131, Bruvoll N-2850 Lena Norway
Manufacturer	IDT Solutions AS Lenagata 131, Bruvoll N-2850 Lena Norway
Factory	IDT Solutions AS Øverskreien 155, Grytenga N-2848 Skreia Norway
Ratings	16A 230V AC
Trade mark	IDT
Model / Type Ref.	IDTelit-1
Principal characteristics	Service poles, for flush type accessories like socket-outlets and tele/data-outlets (type RJ45). Assembled by manufacturer, pre-wired with non-rewirable plug (CEE7/VI), cable type H05VV-F 3G1.5mm ² . or bracket mounting in/on office tables.
A sample of the product was tested and found to be in conformity with	INST EN 50085-1:2005;A1 EN 50085-2-4:2009
Validity	This certificate documents conformity with the standards shown, and also applies as license for use of Nemkos name and certification mark. The certificate and license is valid as long as the applicable conditions are complied with, and provided that any changes to the product are notified to Nemko for acceptance prior to implementation. New standards or amendments to the standards may imply that the product design must be updated and/or that re-testing and re-certification is necessary.
Additional information	
Additional model(s)	No additional models

Date of issue 21-12-2020

Jiyea Gim

Jiyea Gim

Certification Department

Nemko AS

Philip Pedersens vei 11, 1366 Lysaker, Norway

TEL +47 22 96 03 30 EMAIL info@nemko.com

ENTERPRISE NUMBER NO974404532

NOTIFICATION

We hereby confirm that the product(s) appearing from the certificate with the above certificate reference also comply(ies) with requirements for secondary certification in the following Nordic country(ies):

Finland, Sweden

Applicant for Finland

IDT Solutions AS
Lenagata 131, Bruvoll
N-2850 Lena
Norway

Att: Bråstad, Knut
E-mail: knut@idt.no
Phone: 47-61 16 52 60

Applicant for Sweden

IDT Solutions AS
Lenagata 131, Bruvoll
N-2850 Lena
Norway

Att: Bråstad, Knut
E-mail: knut@idt.no
Phone: 47-61 16 52 60

Safety standard(s) applied

Confer the attached certificate.

EMKO TS document(s) considered

Not applicable

EMC/RFI requirements

Confer the attached certificate.

The assignment is based on

Testing in own premises.

Limitations or reservations regarding
the performed testing/examination

None

Certification marks

Affixing of the certification mark(s) of other Nordic body(ies) on the products must not take place before notice about national certification is received from the individual body.

Production surveillance

Will be carried out by Nemko according to agreed procedures.

Other information

Copy of the certificate, this Notification and other agreed documentation are transferred directly from Nemko to DEMKO, FIMKO, SEMKO

Test sample(s) must be submitted to
the secondary body(ies)

No

This Notification may be challenged if it is more than 3 years old.

Date of issue 21-12-2020



Jiyea Gim

Certification Department

Nemko AS

Philip Pedersens vei 11, 1366 Lysaker, Norway
TEL +47 22 96 03 30 EMAIL info@nemko.com
ENTERPRISE NUMBER NO974404532



CERTIFICATE

FOR EUROPEAN PRODUCT SAFETY

Reference No. SE-S-2100122

Service pole

Type designation: IDTelit-1

Certificate holder: IDT Solutions AS
Lenagata 131, Bruvoll
2850 Lena
Norway

The product complies with the standard(s): EN 50085-1:2005+A1
EN 50085-2-4:2009

Date of expiry: 27 January, 2026

EU Directive information: According to the principle of presumption of conformity, this certificate constitutes support for an EC Declaration of Conformity and CE marking according to the Low Voltage Directive 2014/35/EU.

Additional information in Appendix

Certification Body: Intertek Semko AB, Product Certification **Place:** Kista - Stockholm

Signed:

Date: 27 January, 2021

Leif Mattsson

APPENDIX:

Reference No. SE-S-2100122

Technical Data:

Type designation	IDTelit-1
Rated voltage (V)	230 VAC
Rated current (A)	16
Standard sheet	CEE7/VII)
Trademark	IDT
Test Report	364303
Product information	Service poles, for flush type accessories like socket-outlets and tele/dataoutlets (type RJ45). Assembled by manufacturer, pre-wired with non-rewirable plug (CEE7/VII), cable type H05VV-F 3G1.5mm ² . or bracket mounting in/on office tables.

Manufacturing Sites:

IDT Solutions AS
Øverskreien 155, Grytenga
N-2848 Skreia, Norway

According to the principle of presumption of conformity, this certificate, which includes production control, constitutes support for an EC Declaration of Conformity and CE marking according to the Low Voltage Directive 2014/35/EU. This presumption can expire before end of validity of this certificate due to new issued Standard or Amendment and changes within the EU legislation.

This certificate is based on a certificate with Ref. No. P20225181 dated 21-12-2020 issued by Nemko AS according to the Nordic Certification Service agreement.

Certification Body:

Intertek Semko AB, Product Certification

Place: Kista - Stockholm

Signed:



Date: 27 January, 2021

Leif Mattsson

O._{.1} STANDBY POWER



Take responsibility for the future

LINAK 
WE IMPROVE YOUR LIFE



Take responsibility for the future

The climate awareness of people is growing, both in the personal and the professional spheres.

– One of the hot topics in the climate discussion is the focus on lowering the CO₂ emission by limiting the standby power consumption. The DESKLINE® ZERO™ series of control boxes will do just that.

LINAK is a leader within development and manufacturing of linear actuator systems. Our dedicated focus on innovation and partnership inspires us continuously to develop new and update current products to meet the demands in the market. LINAK has launched updated versions of all the DESKLINE® control boxes. The ZERO™ control boxes have a low standby power consumption of maximum 0.1W – with these control boxes LINAK sets new standards for electrical height adjustable desks.



DID YOU KNOW...

What is standby power?

Standby power consumption is the power used by electrical equipment while the equipment is switched off or not performing its primary function e.g. a TV is on standby power when the TV is turned off, but still connected to the mains.

Why do we need standby power?

Some electrical equipment have a "standby mode", where it will continue to operate in a reduced capacity while it has been turned off. The only function of the standby mode is that the equipment can be switched on again by the use of a remote.

Standby power consumption in the world

Typical 5-10% of residential electricity used in most developed countries are related to standby power. This standby consumption is roughly responsible for 1% of the global CO₂ emissions. *1

*1: Lawrence Berkeley National Laboratory

CHOOSE LINAK FOR...

- A world leading manufacturer of actuator systems
- An in-house core competency in electronic design within advanced software development
- A true system supplier with 25 years of experience and in-depth know-how in both mechanical and electronic development
- A well developed global sales and service organisation presently in more than 35 countries around the world
- A close collaborative effort with our customers to develop innovative solutions

For further information, product and contact details, please visit us on www.linak.com/deskline

Terms of use

The user is responsible for determining the suitability of LINAK products for specific applications.

LINAK takes great care in providing accurate and up-to-date information on its products.

However, due to continuous development in order to improve its products, LINAK products are subject to frequent modifications and changes without prior notice. Therefore, LINAK cannot guarantee the correct and actual status of said information on its products.

While LINAK uses its best efforts to fulfil orders, LINAK cannot, for the same reasons as mentioned above, guarantee the availability of any particular product. Therefore, LINAK reserves the right to discontinue the sale of any product displayed on its website or listed in its catalogues or other written material drawn up by LINAK.

All sales are subject to the Standard Terms of Sale and Delivery for LINAK. For a copy thereof, please contact LINAK.

LINAK 
WE DO MORE FOR LIFE

O._{.1} STANDBY POWER



Make a difference –stand by the climate

LINAK 
WE IMPROVE YOUR LIFE

Stand by the climate

With today's climate and environmental challenges one must take responsibility and make a difference where it is possible. LINAK® makes a difference within our DESKLINE® focus area with the introduction of the ZERO™ series of control boxes, with only 0.1 W standby consumption.

With this new technology it is possible to reduce the typical standby consumption of 1-2 W to just 0.1 W, which will have a positive effect on our climate.

Preserving our planet is a joint responsibility, which is why we, at LINAK, are investing in this ZERO technology without passing the expenses on to customers. The ZERO technology is now standard for all our DESKLINE control boxes.

Standby Power Consumption



Before

Now

We take responsibility for the future

LINAK is committed to conducting our business in an environmentally, socially and financially responsible way that will improve the quality of life for generations to come. Based on a continual and proactive approach we will reduce the impact that our activities and the use of our products have on the environment.

LINAK A/S pursues that by:

- Having an environmentally concerned leadership
- Focusing our effort on continuously improving our environmental imprint specifically reducing waste and overconsumption of materials and energy
- Fulfilling our ambition to use only sustainable CO₂ neutral energy at the headquarters in Guderup, Denmark
- Having a systematic environmental control based on ISO 14001 certifications in all our factories
- Manufacturing DESKLINE control boxes that adhere to the EU Ecodesign (EU commission regulation 1275/2008)



*Make a difference – stand by the climate
and take responsibility for the future!*

CHOOSE LINAK FOR...

- A world leading manufacturer of actuator systems
- An in-house core competency in electronic design within advanced software development
- A true system supplier with 25 years of experience and in-depth know-how in both mechanical and electronic development
- A well developed global sales and service organisation presently in more than 35 countries around the world
- A close collaborative effort with our customers to develop innovative solutions

For further information, product and contact details, please visit us on www.linak.com/desktopline

Terms of use

The user is responsible for determining the suitability of LINAK products for specific application. LINAK takes great care in providing accurate and up-to-date information on its products.

However, due to continuous development in order to improve its products, LINAK products are subject to frequent modifications and changes without prior notice. Therefore, LINAK cannot guarantee the correct and actual status of said information on its products.

While LINAK uses its best efforts to fulfil orders, LINAK cannot, for the same reasons as mentioned above, guarantee the availability of any particular product. Therefore, LINAK reserves the right to discontinue the sale of any product displayed on its website or listed in its catalogues or other written material drawn up by LINAK.

All sales are subject to the Standard Terms of Sale and Delivery for LINAK. For a copy thereof, please contact LINAK.

LINAK 
WE IMPROVE YOUR LIFE

SIKKERHETSDATABLAD



Jotun Facade 2403 (E001)

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Jotun Facade 2403 (E001)
Produktkode : 16358
Type produkt : Pulvermaling.
Andre identifiseringsmåter : Ikke kjent.

Produktregistreringsnummer : Ikke deklareringspliktig

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk

Bruk i overflatebehandling - Industrielt bruk

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Jotun Powder Coatings (N) AS
P.O.Box 2130 Stubberød
3255 Larvik
Norway

Tel: + 47 33 16 40 00
Fax: +47 33 12 57 13

sdspowder@jotun.com

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge direktiv 1999/45/EF med endringer.

Klassifisering : Ikke klassifisert.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :

Signalord : Ingen signalord

Redegjørelser om fare : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt : Ikke relevant.

Forebygging : Unngå innånding av støv.

Respons : Ikke relevant.

Lagring : Ikke relevant.

Avhending : Ikke relevant.

Utgitt dato : 21.04.2016

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Tilleggs-elementer på etiketter : Inneholder benzen-1,2,4-trikarboksylysyre-1,2-anhydrid, N,N,N,N-tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-metyl-2,2,6,6-tetrametyl)piperidin-4-yl)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecan-1,10-diamin, tris(oxiranylmethyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate og bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate. Kan gi en allergisk reaksjon. Sikkerhetsdatablad kan fås på forespørsel.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Stoff/Stoffblanding : Blanding

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingens er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne. Pulver fra belegg kan gi lokal hudirritasjon i hudfolder og under tett beklædning.

Inneholder bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate, N,N,N,N-tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-metyl-2,2,6,6-tetrametyl)piperidin-4-yl)amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecan-1,10-diamin, tris(oxiranylmethyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate, benzen-1,2,4-trikarboksylysyre-1,2-anhydrid. Kan gi en allergisk reaksjon.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler

Egnete brannslukkingsmidler : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂-teppe, vannspray/-tåke.

Uegnete brannslukkingsmidler : Ikke bruk vannstråle.
Inertgass med høyt trykk (f.eks. CO₂) må ikke brukes.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.

Farlige termiske nedbrytingsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
nitrogenoksider
svoveloksider
metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.

For nødpersonell : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Lite utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

Stort utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler må tas for å unngå støvdannelse i konsentrasjoner som overstiger grenseverdier for brannfarlig, eksplosjonsfarlig eller yrkesmessig eksponering.

Elektrisk utstyr og belysning skal beskyttes i henhold til aktuell standard for å unngå at støv kan komme i kontakt med varme overflater, gnister eller andre antenningskilder.

Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen.

Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende.

Må holdes borte fra varme, gnister og ild.

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.

Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.

Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys.

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Holdes vekk fra antenningskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Se Teknisk datablad / emballasje for nærmere beskrivelse.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Arbeidstilsynet: Sjenerende støv, 10 mg/m³ (totalstøv) og 5 mg/m³ (respirabelt støv).

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Ingen kjente eksponeringsgrenser.	

Anbefalt overvåkingstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

Fastslåtte nivåer uten virkning

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Ingen DNEL-er tilgjengelige.

Beregnete konsentrasjoner uten virkning

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i henhold til EN 166 når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

Hudvern

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

Bruk egnede vernehansker. Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

Kroppsvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Annet hudvern : Egnede fottey og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern : Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke åndedrettsvern i henhold til EN140. Hvis det utvikles støv og ventilasjonen er utilstrekkelig, må det brukes åndedrettsvern som beskyttelse mot støv/tåke. (FFP2 / N95).

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	: Pulver.
Farge	: Diverse
Lukt	: Luktfri.
Lukterskel	: Ikke kjent.
pH	: Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke relevant.
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: Ikke kjent.
Flammepunkt	: Ikke kjent.
Fordamping	: Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke relevant.
Brenntid	: Ikke relevant.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Brennverdi	: Ikke relevant.
Nedre eksplosjonsgrense	: 30 g/m ³
Minimum antennesenergi (mJ)	: 10 - 30
Damptrykk	: Ikke kjent.
Damptetthet	: Ikke kjent.
Relativ tetthet	: 1.2 til 1.9 g/cm ³
Løselighet(er)	: Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: > 400°C
Dekomponeringstemperatur	: >230°C
Viskositet	: <input checked="" type="checkbox"/> inematisk (40°C): >0.225 cm ² /s (>22.5 mm ² /s)
Eksplosjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	: Ingen spesifikke data.
10.5 Uforenlige stoffer	: <input checked="" type="checkbox"/> Ikke relevant.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	: Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

Fine støvskyer kan skape eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Stoffblandingen er ikke klassifisert som farlig i henhold til Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier.

Pulver fra belegg kan gi lokal hudirritasjon i hudfolder og under tett bekledning. Håndtering og bearbeiding av dette materialet kan danne et støv, som kan medføre mekanisk irritasjon i øyne, nese og svelg. Gjentatt innånding av støv kan føre til varierende grad av irritasjon i luftveiene eller skade på lungene. Svelging kan medføre kvalme, diaré, oppkast og irritasjon av mage- tarmkanalen.

Inneholder bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate, N,N,N,N-tetrakis(4,6-bis(butyl-(N-metyl-2,2,6,6-tetrametyl)piperidin-4-yl) amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecan-1,10-diamin, tris(oxiranylmethyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate, benzen-1,2,4-trikarboksylysyre-1,2-anhydrid. Kan gi en allergisk reaksjon.

Estimater over akutt toksisitet

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ikke kjent.

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF

Den europeiske avfallslisten (EAL) : 08 01 12 annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11. Hvis dette produktet blir blandet med annet avfall, kan det hende at denne klassifiseringen ikke lenger gjelder. Du kan få mer informasjon hos dine lokale avfallsmyndigheter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.1 FN-nummer : Ikke merkepliktig.

14.2 Korrekt transportnavn, UN : -

14.3 Transportfareklasse(r) : -

14.4 Emballasjegruppe : -

14.5 Skadevirkninger i miljøet : Nei.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

Tilleggsopplysninger

ADR / RID : -

IATA : -

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke relevant.

Andre EU regler

Stoffliste for Europa : Ikke bestemt.

Kjemikalier på svarteliste : Ikke listeført

Kjemikalier på prioritetsliste : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann : Ikke listeført

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule I : Ikke listeført

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule II : Ikke listeført

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule III : Ikke listeført

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitet estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifisering	Justering
Ikke klassifisert.	

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger : Ikke relevant.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] : Ikke relevant.

Fullstendig tekst for forkortede R-setninger : Ikke relevant.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD] : Ikke relevant.

Utskriftsdato : 21.04.2016

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 21.04.2016

Dato for forrige utgave : 10.12.2014

Versjon : 2

Merknad til leseren

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata og ofte brukes under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere for annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

Brukere bør alltid rådføre Jotun for spesifikk veiledning om de generelle egenskapene for dette produktet, for deres behov og spesifikke bruksområder.

Dersom det er uoverensstemmelse mellom ulike språklige utgaver av dette dokumentet, vil English (United Kingdom) versjonen være gjeldende.