

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

PROSJEKT:.....

Entreprise:	Entreprenør/leverandør navn, adresse, tlf, e-post, kontaktperson)
.....	
.....	
Underleverandør:	
Leveranse:	Underleverandør (navn, adresse, tlf, e-post, kontaktperson)
Leverandør: Synshjelpemidler AS	Sporveisgata 10 0352 Oslo, bc@synshjelpemidler.no , 23215555
Garanti/reklamasjon:	Synshjelpemidler bestillings nr./lev dato:..... (for gyldig garanti/reklamasjon på produkt)
Installatør:	

Beskrivelse av leveranse sted adresse ol:
Prosjekt:
Beskrivelse av installasjon:
Produkt levert:
Type nr.:
Dimensjoner (l x b x d/t):
Produkt overflate type og eventuell behandling:
Krav etter TEK 17/NS referert til i FDV er fulgt:
Eventuelle avvik: (begrunn/dokumenter tiltak):
Installasjons metode:
Annen relevant informasjon:
.....

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Materialspesifikasjon: BP1417319

Std bredde levert i Norge er 40mm. Tykkelse 1,19 mm, 1,3 mm og 2 mm i forskjellige versjoner. Den leveres med flere typer overflater etter behov. Sklihemmende testet til TRL 102 (tør) – 47 (våt). Dette er innenfor de krav som settes på trappeløp i Norge. Produktet leveres i flere farger: Svart, grå, blå (mørk) og hvit. Noen andre varianter også i grønn, rød og gul.

Farger og lysrefleksjonsverdi målt på prøver:

- Svart (NCS S7502-B) – LRV = 10
- Grå (NCS S 7000-N) – LRV = 13
- Hvit (NCS S 0502-B) – LRV = 84
- Blå (NSC S 3060-R80B) – LRV = 12 (ikke std sortiment)

Montering: Vurder overflaten BP1417319 skal monteres på. Det kan monteres på sugende og jevne overflater. Rengjør overflate nøye gjerne med UU19160 (TEC7 cleaner) eller lignende. I noen tilfeller anbefaler vi å prime overflaten først. Vi anbefaler primer BP1417319 for økt heft mot produktet. For best mulig og lengst mulig heft anbefaler vi å legge på en kantbeskyttelse BP1417310 langs begge sider av tapen (transparent). Dette øker levetiden på produktet. Produktet egner seg ikke for utendørs bruk.

Om tapelimes skal monteres som markering av trappekant skal den monteres så langt ut mot kanten som mulig, men 2-3 mm inn på inntrinn.

Driftsinstruks: Elementene tåler en del gangtrafikk, men slitasje vil forekomme over tid avhengig av hvor nært inngangen produktet befinner seg, trafikk tetthet etc. En skal unngå å dra tunge og skarpe gjenstander uten gummihjul over elementene slik som jekketraller med harde hjul mf. Trafikk med slikt på egent ansvar.

Rengjøring regelmessig, men kun ved behov. (Se rengjøring under.)

Om produktet over tid noen steder løsner fra overflaten kan kant fikser BP1417310 benyttes. Der en eventuell skade skyldes slitasje anbefaler vi å bytte hele linjen.

Rengjøring:

BP1417319 gir et godt grep og en trenger å rengjøre flaten ved jevne mellomrom; Sko kan dra inn rusk, sand, gummi fra såler ol og legge seg på belegget.

For at ikke rengjøringsprodukter eller belegget skal ta skade anbefaler vi følgende:

1. Ikke bruk kraftige rengjøringsmidler, det er det ikke behov for og de kan påvirke ytelsen til produktet. Vi anbefaler enten rent vann eller en enkel rengjøringsløsning med mildt såpemiddel og som samtidig er PH nøytralt.
2. En kan bruke lofrie kluter, mopper, nylon børste ol. Vi anbefaler ikke maskinvask siden det øker slitasjen på produktet.
3. Ikke påfør for hard trykk og bare nødvendig vann for å fjerne urenheter, ingenting mer.
4. Tørk av med en lofri klut, mopp ol. Alternativt la det tørke av seg selv. Husk at i perioden det er våt vil den sklihemmende effekten være redusert.

Sklihemmende egenskap etter leverandørens tester:

R11 etter DIN51130 (etter tabell) eller 102 TRL (tør) og 47 TRL (våt) Pendulum



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Miljø: Inneholder PE som er resirkulerbart. PVC og ftalat fri. Miljøvennlig tape. Akrylbasert lim. Holder seg godt innenfor krav satt av EU til materialer og avgasskrav. Se REACH dokument erklæring.



Resirkuleringssymbol:

PE-HD

Om produktet er montert som trappemarkering gjelder følgende krav etter TEK 17 og NS11001:2018:

Markeringen skal være på mellom 30 – 40 mm dybde i hele trappens bredde og på alle trinn.

Markeringen skal være sklisikker i våt og tørr tilstand. Dette tilsvarer minst R10 etter DIN51130 std eller høyere.

Luminanskontrasten mellom tapen og underlaget skal være på minst 0,8 i luminanskontrast

Som markering foran ramper:

Markeringen skal være foran toppen og bunnen av rampen i hele rampens bredde.

Luminanskontrast på minst 0,4. (Se også NS 11001:2018 Del 1 for mer om markering foran ramper.)

Luminanskontrast: (Bakgrunnsfarge LRV – element farge LRV)/ Bakgrunnsfarge LRV

Tapen skal ikke være tykkere enn 2 mm om den legges på toppen av underlaget.

Tekniske vedlegg fra leverandør:

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Subject	Result
Composition	Composite construction
Type of adhesive	Solvent acrylic
Overall thickness (mm)	1.19mm
Tackloop (kg/25.4mm)	2.88
Cohesion (mins/25°C)	4320
Adhesion to steel (kg/25.4mm)	2.3
Temperature range	-10°C ~ 80°C
Maximum roll size	1346mmx100m
Life (months)	12 to 24

Coefficient of friction data

	Dry surface test result	Wet surface test result
H3450 Coarse resilient	102 TRL	47 TRL

The above tests were conducted in accordance with Pendulum, the tests were conducted at a recognised independent friction testing laboratory, and copy certificates are available on request. Pendulum is a dynamic test, for static tests we also have results ASTM C 1028-96.

All the above data is for reference only.

©Heskins Ltd 1997-2015



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

ANTI-SLIP SOLUTIONS

EU Directive 91-155 of 05/03/1991

Creation date: 25/09/14

Page 1 of 5

1. IDENTIFICATION OF THE PRODUCT AND THE COMPANY

Product Name	H3450 Coarse Resilient Mk 3
Supplier	Heskins Ltd. Churchill Road Industrial Estate Brinscall Chorley PR6 8RQ UK
Telephone	+44 (0)1254 832266
Fax	+44 (0)1254 832476
Email	mail@heskins.com

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazardous substances None

The product consists of a release paper (discarded after application) lining a textured composite film (PVC & phthalate free) with an acrylic adhesive.

3. HAZARD IDENTIFICATION

This product does not present any particular hazard provided it is handled in accordance with good industrial hygiene and safety practise and under normal conditions of use. Following our present state of knowledge this product is not classified as a hazardous substance.

4. FIRST AID MEASURES

Inhalation	Not applicable under normal conditions of use
Skin contact	Not specifically applicable. Product will adhere temporarily to skin and may cause slight reddening on removal as per a self-adhesive plaster. Discontinue use if an allergic reaction occurs.
Eye contact	Not specifically applicable
Ingestion	Not specifically applicable



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD



EU Directive 91-155 of 05/03/1991

Creation date: 25/09/14

Page 2 of 5

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Suitable extinguishing media	Every media is appropriate
Unsuitable extinguishing media	Not known
Special exposure hazards	Combustible material, which may melt on heating. Harmful/toxic vapours such as carbon monoxide may be evolved.
Protection of fire fighters	Self-contained breathing apparatus

6. ACCIDENTAL RELEASE MATERIALS

Personal Protection	Not applicable under normal conditions of use
Environmental Protection	This product does not present any particular risk to the environment
Methods of cleaning up	Not applicable under normal conditions of use

7. HANDLING AND STORAGE

Handling	Does not require any specific handling procedure
Storage	Does not require any specific technical measures. For longevity of product it is recommended that it is stored in closed cartons away from direct sources of heat and light.
Packing	Product may come packed in a variety of recyclable or reusable packaging.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Technical measures	Does not require any particular measures provided it is in accordance with good hygiene and safety practice.
Personal protection	Not specifically applicable

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD



EU Directive 91-155 of 05/03/1991

Creation date: 25/09/14

Page 3 of 5

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance	
- Physical state	Solid
- Form	Plastic material with paper backing liner
- Colour	Release liner is white. Film colour can vary dependent on customer requests.
Odour	Faint
PH	Not applicable
Boiling point	Not applicable
Flash point	Not applicable
Flammability	Not applicable
Explosive properties	Not applicable
Oxidising properties	Not applicable
Vapour pressure	Not applicable
Relative density	1.0
Solubility	
- Water	Not soluble
- Organic solvent	Adhesive is partially soluble in common organic solvent.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Conditions to avoid	This product is stable at room temperature and in normal handling conditions.
Hazardous decomposition products	On combustion or thermal decomposition toxic gases may be released as oxides of carbon (CO & CO ₂)

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Local effects	Not applicable given the products physical state.
Information general	Based on our experience and according to our knowledge, this product does not have any toxic effect under normal handling procedures.



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD



EU Directive 91-155 of 05/03/1991

Creation date: 25/09/14

Page 4 of 5

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Persistence/Degradability	This product persists in the soil
Destination of the product	As a very small percentage of a finished product this cannot be determined. Unused product is typically land filled/incinerated where appropriate.
Possible impact/effect	Not dispersible. This product should not pose any specific problem to the environment.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste from residues	Recycle the product wherever possible. For non-recycled product dispose of in accordance with local regulations. It can be disposed of as a non-hazardous industrial waste, or, incinerated at a licensed site.
Waste from packaging	Under normal usage/storage conditions contamination of packaging is not applicable. Depending on local possibilities recycle, reuse or incinerate the cardboard and plastic packaging.

14. TRANSPORT INFORMATION

To the best of our knowledge at the time of creation of this document, the product is not subject to any national/international regulations for transport by rail/sea/air.

15. REGULATION INFORMATION

Labelling	No mandatory labelling is required. Product is not classified as dangerous/hazardous. It is recommended that the customer refer to all the applicable and relevant local, national or international regulations, provisions and legislation.
-----------	--

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLD



EU Directive 91-155 of 05/03/1991

Creation date: 25/09/14

Page 5 of 5

16. OTHER INFORMATION

For specific applications such as medicine, surgery, and the food industry the manufacturer should be contacted for further information.

The information given in this safety data sheet is based on our knowledge of the product at the time of publication and is given in good faith. Attention is drawn to the possible risks incurred by using the product for any other purpose than that for which it was intended. It is the sole responsibility of the user to take all the precautions in handling this product. We cannot guarantee that the risks referred to above are the only risks present. The final choice of application is thus the sole responsibility of the user.



Heskins B.V.
Weena Zuid 130,
3012 NC Rotterdam,
The Netherlands.
E mail@heskins.com
www.heskins.com

Heskins Limited
Churchill Road Industrial Estate,
Brienscall, Chorley,
PR6 8RQ, UK
T +44 (0)1254 832266
E mail@heskins.com
www.heskins.com

F.A.O. REACH coordinator

Date as per postmark/email

Dear Sir or Madam

Please accept this letter as confirmation that the REACH regulations are not applicable to the following range of Heskins products; safety-grip, aqua-safe, PermaStripe, PermaRoute, PermaLean, Resilient, Coarse Resilient, Conformable, Cushion Grip, H3418, H4643, H4644 and Tapeline as none contain dangerous chemical materials. The materials mentioned are exempt from REACH regulations.

Heskins is aware of its obligations to ensure that all of the products it manufactures comply with current regulations. We have been in contact with our suppliers of the component products to ensure that all substances we use are pre-registered. Our suppliers have confirmed that all components have been correctly registered by them or their supplier.

Our component suppliers have declared that their products meet the European regulations concerning packaging and that these products do not contain dangerous, noxious or harmful substances. With reference to the REACH 14/6/2023 (235) directive the total concentration of SVHC's does not exceed 1000PPM.

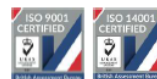
As our adhesive on the products mentioned in paragraph 1 remains constantly on the material there is no registration requirement for REACH, for clarification please refer to the table REACH guidance, the link is;

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

The materials do not contain SVHCs as defined by the European Chemicals Agency (ECHA).

Yours faithfully,

Heskins



UK Company Number: 3899124 / NL KVK: 82050269



Synshjelpemidler AS

Sporveisgata 10, 0354 Oslo, tlf: 23215555

Mail: hjelpemidler@synshjelpemidler.no

Det er ikke tillatt å endre innholds tekst uten skriftlig godkjenning fra leverandør



Synshjelpemidler AS
Norges Blindeforbund