

SIKKERHEDSDATABLAD

SEAL & BOND MS 40 TRANS

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 24.11.2005

Revisionsdato 12.12.2018

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn SEAL & BOND MS 40 TRANS

Artikel nr. 539596000

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Lim og fugemasse på basis af MS-polymer.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Downstream-bruger

Firmanavn NOVATECH DENMARK AS

Kontoradresse Industrivej 2

Postnr. DK-6690

Poststed GØRDING

Land Danmark

Telefon +4576134741/ +4576134745/ +4576134747

E-mail info.dk@novatech.eu

Web-adresse www.tec7.dk / www.novatio.dk / www.top-tek.eu

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering noterer CLP Klassificering i henhold til (EF) Nr.1272/2008: Ikke klassificeret.

2.2. Mærkningselementer

Supplerende faresætninger på etiketten

EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Trimethoxyvinylsilan	CAS-nr.: 2768-02-7 EF-nr.: 220-449-8 REACH reg nr.: 01-2119513215-52	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H332	> 1 < 2,5 %	

Komponentkommentarer

Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved langvarig skylning, brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Søg læge ved vedvarende gener.
Indtagelse	Skyl munden. Giv fløde eller madolie. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger

Ingen kendte.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information

Ingen specifik information fra producenten. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Pulver, carbondioxid (CO₂), vandtåge, skum.

Uegnet som brandslukningsmiddel

Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare

Kemikaliet er ikke klassificeret som brandfarligt.

Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO).
-------------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Der skal være effektiv ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Samles op i egnede beholdere og leveres til destruktion som affald i henhold til punkt 13. Vask det forurenede område med vand.
------------	--

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også punkt 8 og 13.
-------------------	------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.
------------	--

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
Råd om generel arbejdshygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås	Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer.

Betingelser for sikker opbevaring

Samlingerhvisninger	Oppbevares adskilt fra næringsmidler.
---------------------	---------------------------------------

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
----------------------------	---------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier	Indeholder ingen stoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier. Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, bilag 2.
------------------------------------	--

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 0,3 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 2768-02-7.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 18,9 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 2768-02-7.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 7,8 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 2768-02-7.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 27,6 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 2768-02-7.
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 3,9 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 2768-02-7.
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,4 mg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 2768-02-7.
	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 2,4 mg/l Henvisning: Sporadisk utslipp Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 2768-02-7.
	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,04 mg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 2768-02-7.

Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP
 Værdi: 6,6 mg/l
 Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 2768-02-7.

Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter
 Værdi: 1,5 mg/kg
 Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 2768-02-7.

Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter
 Værdi: 0,15 mg/kg
 Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 2768-02-7.

Eksponeeringsvej: Jord
 Værdi: 0,055 mg/kg
 Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 2768-02-7.

8.2. Eksponeeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering

Der skal være effektiv ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Verneutstyret angitt gjelder ved mulighed for eksponeering for indholdsstoffene i batteriet.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr

Beskrivelse: Normalt ikke påkrævet.

Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger

Øjenskylleflaske bør være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker

Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Naturgummi (latex).

Gennembrudstid

Bemærkninger: Ingen specifik information fra producenten.

Tykkelse af handskemateriale

Bemærkninger: Ingen specifik information fra producenten.

Håndbeskyttelse udstyr

Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Handsketykkelse skal vælges i samråd med handskeleverandøren, som kan oplyse om handskematerialets gennembrudstid. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvielse til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).

Ekstra beskyttelse af hænderne

Skift handsker ved tegn på slidage.

Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt

Beskrivelse: Normalt arbejdstøj.

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Nødbruser skal være til rådighed på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn

Beskrivelse: Normalt ikke påkrævet.

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet

Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Varierende farver.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Status: I leveringstilstand Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten. Status: I vandig opløsning Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Flammepunkt	Værdi: > 100 °C
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke angivet af fabrikanten.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 1,1 Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 1100 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Uopløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.

Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: < 2,5 %
-------------	----------------

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
--------------	---

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der findes ingen tilgængelige testresultater.
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen under normale forhold.
-------------------------------	------------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Høj temperatur. Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Ingen særlige stoffer angivet.
----------------------------	--------------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD 401 Værdi: 7120 - 7236 mg/kg bw Art: Rotte Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 2768-02-7.
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal

Andre toksikologiske data	<p>Metode: OECD 402 Varighed: 24 time(r) Værdi: 3259 -3880 mg/kg bw Art: Kanin Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 2768-02-7.</p>
	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding (damp) Metode: OECD 403 Varighed: 4 time(r) Værdi: 16,8 mg/l Art: Rotte Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 2768-02-7.</p>
	<p>Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivende klassificering af stofferne (se Punkt 3).</p>

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Ingen specifik information fra producenten.
--------------------------	---

I tilfælde af kontakt med huden	Ingen specifik information fra producenten.
I tilfælde af indånding	Ingen specifik information fra producenten.
I tilfælde af øjenkontakt	Ingen specifik information fra producenten.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Trimethoxyvinylsilan
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 191 mg/l Testvarighed: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50
Komponent	Trimethoxyvinylsilan
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 168,7 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test henvisning: EU Method C.2
Økotoksicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.
Akvatisk kommentarer	Yderligere testdata er tilgængelig hos leverandør/producent.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Trimethoxyvinylsilan
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 51 % Metode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test (vand) Testperiode: 28 dager
Komponent	Trimethoxyvinylsilan
Fotolyse	Type: DT50 (luft): 0,56 dager (OH: 500000/cm ³)
Persistens og nedbrydelighed	Ikke let biologisk nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Stofferne i produktet vurderes ikke at være bioakkumulerbare.
----------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand.
Komponent	Trimethoxyvinylsilan
Henrys konstant	Værdi: 8,72 Metode: E-5 atm m ³ /mol (25°C)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Kemikaliet indeholder ingen PBT-stoffer.
vPvB evalueringsresultater	Kemikaliet indeholder ingen vPvB-stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Undgå udledning til miljøet. Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten.
Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Affald afleveres til godkendt modtagestation. Koden for affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 080410 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09 Klassificeret som farligt affald: Nej
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150101 Papir- og papemballage Klassificeret som farligt affald: Nej EAK-kode nr.: 150102 Plastemballage Klassificeret som farligt affald: Nej
Anden information	Må ikke hældes i afløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
--------------	---

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Andre relevante oplysninger

Andre relevante oplysninger Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Henvvisninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), med senere ændringer. BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR)
Bemærkninger	Kemikaliet indeholder ingredienser, der er begrænset i henhold til bilag XVII 3 og 40 til REACH-forordningen. Begrænsninger gælder ikke for dette kemikaliets anvendelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H226 Brandfarlig væske og damp. H332 Farlig ved indånding.
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.
Yderligere oplysninger	På baggrund af erfaring og testdata klassificeres ikke kemikaliet som irriterende for øynene.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 01.10.2018.
Anvendte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende). EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe

	forsøgsdyr dør EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: 1-16
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	3
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sharon M. Løver