

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Normadur Comp. B**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Anvendelsessektor** Belægninger: Maling
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
 2 komponent polyurethanbaserat maling, Comp. B
 Anvendes i overfladebehandlinger - Industriel anvendelse
 Anvendes i overfladebehandlinger - Professionel brug
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
 Nor-Maali Oy
 Vanhatie 20, SF-15240 Lahti, Finland
 Tel: +358 3 874 650
- **For yderligere information:** sds@nor-maali.fi
- **1.4 Nødtelefon:** Giftlinien: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

• **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktdefinition: blanding

• **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS08 sundhedsfarer

STOT RE 2 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.
 Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
 Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

• **2.2 Mærkningselementer**

- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
 Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02



GHS07



GHS08

• **Signalord** Advarsel

- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer
 xylene

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: Normadur Comp. B

(Fortsat fra side 1)

- hexamethylen-1,6-diisocyanat
- **Faresætninger**
 - H226 Brandfarlig væske og damp.
 - H332 Farlig ved indånding.
 - H315 Forårsager hudirritation.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 - H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- **Sikkerhedssætninger**
 - P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 - P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
 - P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
 - P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
 - P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 - P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

• **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2	Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50 - 85%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	xylol Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10 - 25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-	2-methoxy-1-methylethylacetat Flam. Liq. 3, H226	10 - 25%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 Reg.nr.: 01-2119457571-37-	hexamethylen-1,6-diisocyanat Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,3%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehensvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved evidensløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- **Efter indånding:**
Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- **Efter hudkontakt:**
Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- **Efter øjenkontakt:**
Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg straks lægehjælp.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Normadur Comp. B

(Fortsat fra side 2)

- **Efter indtagelse:**
Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Forårsager alvorlig øjenirritation. Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage allergi eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Irriterer mund, hals og mave.
- **Oplysninger til lægen:** Behandling efter symptomer.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Brandfarlig væske og damp. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
Kuldioxid (CO₂)
Kulmonoxid (CO)
Kvælstofoxider (NO_x)
Hydrogencyanid (HCN)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- **Særlige værnemidler:**
Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Undgå forurening med reaktive stoffer. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Må ikke absorberes i savsmuld eller andre brandbare materialer. Kan ved udtørring medføre risiko for brand. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4 Henvielse til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

(Fortsættes på side 4)

DK

Handelsnavn: Normadur Comp. B

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

(Fortsat fra side 3)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
 Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Udvis forsigtighed ved åbning af delvist fyldte beholdere. Undgå så vidt muligt at udsætte produktet for luftfugtighed eller vand: Der dannes CO₂, hvilket kan medføre overtryk i lukkede beholdere. Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
 Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
 Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
 Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

• **8.1 Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

1330-20-7 xylene	
GV	Langtidsværdi: 109 mg/m ³ , 25 ppm
EH	
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat	
GV	Langtidsværdi: 275 mg/m ³ , 50 ppm
EH	
822-06-0 hexamethylen-1,6-diisocyanat	
GV	Langtidsværdi: 0,035 mg/m ³ , 0,005 ppm

- **Yderligere anvisninger:**
 Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen (Danmark, 10/2012).
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
 Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionsikkert ventilationsudstyr.
- **Åndedrætsværn:**
 Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Brug kombineret kul- og støvfilter ved sprøjning med produktet. (som filterkombination ABP). Anvend åndedrætsværn med trykluft eller frisk luft i lukkede rum. Vurder brug af kulfilter ved påføring med rulle eller pensel.

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: Normadur Comp. B

(Fortsat fra side 4)

· **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

Kan anvendes, handsker(gennembrudstid) 4-8 timer: butylgummi, PVC

Anbefalet, handsker(gennembrudstid) > 8 timer: 4H, Teflon, nitrilgummi, Viton®, polyvinylalkohol (PVA)

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

· **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

· **Generelle oplysninger**

· **Udseende:**

· Form:	Flydende
· Farve:	Farveløs
· Lugt:	Kraftig
· Lugttærskel:	Ikke bestemt.

· **pH-værdi:** Ikke bestemt.

· **Tilstandsændring**

· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
· Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	137 °C

· **Flammepunkt:** 25 °C

· **Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke relevant.

· **Antændelsepunkt:** 315 °C

· **Dekomponeringstemperatur:** Ikke bestemt.

· **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.

· **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

· **Eksplisionsgrænser:**

· Nedre:	1,1 Vol %
· Øvre:	10,8 Vol %

· **Damptryk ved 20 °C:** 6,7 - 8,2 hPa

· **Densitet ved 20 °C:** 1,1 g/cm³

· **Relativ massefylde:** Ikke bestemt.

· **Dampmassefylde:** Ikke bestemt.

· **Fordampningshastighed:** Ikke bestemt.

· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:**

Reagerer med vand.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: Normadur Comp. B

(Fortsat fra side 5)

- **Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
- **dynamisk:** Ikke bestemt.
- **kinematisk ved 40 °C:** > 20,5 mm²/s
- **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
Exoterm reaktion med aminer og alkoholer.
Reagerer langsomt med vand der resulterer i udvikling af kuldioxid.
Produktet er stabilt.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer, stærke baser og syrer
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet**
Farlig ved indånding.

• **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer

Oral	LD50	≥ 5.000 mg/kg (rat) (OECD TG 423)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rat) (OECD TG 402)
Inhalation	LC50/4 h	390 mg/l (rat) (OECD TG 403)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

Oral	LD50	8.532 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

1330-20-7 xylene

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.200 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

822-06-0 hexamethylen-1,6-diisocyanat

Oral	LD50	738 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	593 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4 h	124 mg/l (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**
Forårsager hudirritation.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Forårsager alvorlig øjenirritation.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: Normadur Comp. B

(Fortsat fra side 6)

Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)

Baseret på isocyanat-bestanddelens egenskaber og ud fra toksikologiske data for lignende blandinger kan denne blanding forårsage akut irritation og/eller sensibilisering af luftvejssystemet, som kan føre til en astmatisk tilstand, hivende vejrtrækning og trykken for brystet. Overfølsomme personer kan udvise astmatiske symptomer, selvom de udsættes for koncentrationer, der ligger langt under grænseværdien. Gentagen eksponering kan medføre varig åndedrætsbesvær. Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikkeallergisk kontakteksem og optagelse gennem huden. Gentagen eller langvarig kontakt med irriterende stoffer kan forårsage dermatitis. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indeholder Hexamethylene diisocyanate, oligomers, hexamethylen-1,6-diisocyanat. Kan udløse allergisk reaktion.

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)

Kimcellemutagenitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:

28182-81-2 Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer

48-h EC50 > 100 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 > 100 mg/L (Danio rerio)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

48-h EC50 373 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 > 100 mg/L (Ory)

NOEC (daphnia) 278 mg/L (Daphnia magna)

NOEC 556 mg/L (Ory)

1330-20-7 xylen

48-h EC50 165 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 26,7 mg/L (Pimephales promelas)

48-h LC50 86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

822-06-0 hexamethylen-1,6-diisocyanat

72-h EC50 > 77,4 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

96-h LC0 ≥ 82,8 mg/L (Danio rerio)

48-h EC0 ≥ 89,1 mg/L (Daphnia magna)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydelighed:

Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer: 1%, 28d -> ikke let

2-methoxy-1-methylethylacetat: let

Xylen: let

Stabilitet i vand:

Hexamethylene-1,6-diisocyanatehomopolymer: 7,7 h, 23°C -> hydrolyseres hurtigt i vand

12.3 Bioakkumuleringspotentiale xylen: LogPow = 3,12

12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: Normadur Comp. B

(Fortsat fra side 7)


- Yderligere økologiske oplysninger:
- **Generelle anvisninger:**
 Isocyanat reagerer med vand ved grænsefladen af en fast, uopløselig reaktionsprodukt af (polyurea), der har et højt smeltepunkt. Reaktionen, carbondioxid frigives. Polyurea er inert og ikke nedbrydes.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**
 Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Materialet og/eller beholderen skal bortskaffes som farligt affald.
- **Europæisk affaldskatalog**

08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
-----------	--
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** MALING
- **IMDG, IATA** PAINT
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **klasse** 3 Brandfarlige væsker
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:**
- **ADR**
- **Begrænsede mængder (LQ)** 5L
- **Transportkategori** 3
- **Tunnelrestriktionskode** D/E
- **IMDG** EMS-nummer: F-E, S-E
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **UN "Model Regulation":** UN1263, MALING, 3, III

Handelsnavn: Normadur Comp. B

(Fortsat fra side 8)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
 - **Direktiv 2012/18/EU**
 - **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
 - **Seveso-bestemmelser**
BRANDFARLIGE VÆSKER
P5c BRANDFARLIGE VÆSKER
 - **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav** 5.000 t
 - **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 50.000 t
 - **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code:** 5-3
- **Anvendelsesbegrænsninger**
Må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde. Ved erhvervmæssigt arbejde med isocyanatprodukter skal Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer, bilag III følges. Udover hvad der nævnes nedenfor i dette sikkerhedsdatablad indeholder bekendtgørelsen bl.a. bestemmelser om vaskefaciliteter, om en omhyggelig personlig hygiejne samt opsætning af advarselstavler. Sprøjtepåføring er kun tilladt i lukkede systemer, sprøjtebokse eller -kabiner, medmindre anmeldelse/dispensation foreligger. Personer, der lider af astma el. eksem, samt personer, som har konstateret lungelidelser el. hud- el. luftvejsallergi over isocyanater, må ikke arbejde med denne type produkter. Må kun anvendes erhvervmæssigt af personer der har gennemgået den særlige uddannelse for arbejde med epoxy og isocyanater.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.
H332 Farlig ved indånding.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- **Kontaktperson:** sds@nor-maali.fi
- **Forkortelser og akronymer:**
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 3: Akut toksicitet - gennem huden – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksicitet - indånding – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1