

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** NormaFINE 80 Comp. A
- **UFI:** DR19-H0HY-0002-WX1P
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Anvendelsessektor** Belægninger: Maling
- **Stoffets/præparatets anvendelse**
2 komponent polyurethanbaseret maling, Comp. A
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.

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



GHS02

- **Signalord** Advarsel
- **Faresætninger**
H226 Brandfarlig væske og damp.
- **Sikkerhedssætninger**
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
- **Yderligere oplysninger:**
EUH208 Indeholder Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayer. Undgå indånding af spray eller tåge.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)

DK

Handelsnavn: NormaFINE 80 Comp. A

(Fortsat fra side 1)

Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber

78-93-3 butanon

Liste II

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-	butylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	10 - 25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-	butanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5 - 10%
CAS: 13939-25-8 EINECS: 237-714-9 Reg.nr.: 01-2119970565-28-	Aluminium dihydrogen phosphate Eye Irrit. 2, H319	1 - 10%
CAS: 128601-23-0 EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-	Hydrocarbons, C9, aromatics (< 0.1% benzene) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	1 - 2,5%
CAS: 220926-97-6 ELINCS: 432-840-2 Reg.nr.: 01-0000017900-73-	12-hydroxyoctadecansyre, reaktionsprodukter med 1,3-benzendimethanamin og hexamethylendiamin Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	1 - 2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-	2-methoxy-1-methylethylacetat Flam. Liq. 3, H226	1 - 2,5%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9 Reg.nr.: 01-2119486799-10-	propylidyntrimethanol Repr. 2, H361fd	< 0,3%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6 Reg.nr.: 01-2119488942-23-	2-ethylhexansyre Repr. 2, H361d	< 0,2%
CAS: 1065336-91-5 EC-nummer: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40-	Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	< 0,058%

Yderligere anvisninger:

Indeholder: > 1 % TiO₂ (< 10 µm)

Teksten til de anførte farehenvísninger 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 evidstløshed, 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)

Sikkerhedsdatablad**(EF) 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold till Forordning (EU) 2021/848**

Side 3/12

Revisionsdato: 24.08.2022
Dato for forrige udgave: 09.12.2020
Versionsnummer 4 (erstatte version 3)**Handelsnavn: NormaFINE 80 Comp. A**

(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.
- **Oplysninger til lægen:** Behandling efter symptomer.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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**
Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion.
- **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 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

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. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. For at sprede elektriciteten under overførsel skal tromlen have jordforbindelse og forbindes til den modtagende beholder med bindestrop. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: NormaFINE 80 Comp. A

(Fortsat fra side 3)

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Undgå at indånde slibestøv.

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

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

123-86-4 butylacetat

GV	Langtidsværdi: 241 mg/m ³ , 50 ppm
E	

78-93-3 butanon

GV	Langtidsværdi: 145 mg/m ³ , 50 ppm
EH	

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

GV	Langtidsværdi: 275 mg/m ³ , 50 ppm
EH	

DNEL-værdier

123-86-4 butylacetat

Gennem huden	DNEL	7 mg/kg bw/day (Arbejdere - Langvarik systemisk)
Indånding	DNEL	480 mg/m ³ (Arbejdere - Langvarik systemisk)

78-93-3 butanon

Gennem huden	DNEL	1.161 mg/kg bw/day (Arbejdere - Langvarik systemisk)
Indånding	DNEL	600 mg/m ³ (Arbejdere - Langvarik systemisk)

13939-25-8 Aluminium dihydrogen phosphate

Gennem huden	DNEL	32,9 mg/kg bw/day (Arbejdere - Langvarik systemisk)
Indånding	DNEL	11,52 mg/m ³ (Arbejdere - Langvarik systemisk)

128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics (< 0.1% benzene)

Gennem huden	DNEL	25 mg/kg bw/day (Arbejdere - Langvarik systemisk)
Indånding	DNEL	150 mg/m ³ (Arbejdere - Langvarik systemisk)

220926-97-6 12-hydroxyoctadecansyre, reaktionsprodukter med 1,3-benzendimethanamin og hexamethylendiamin

Indånding	DNEL	0,332 mg/m ³ (Arbejdere - Langvarig, lokal)
-----------	------	--

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

Gennem huden	DNEL	796 mg/kg bw/day (Arbejdere - Langvarik systemisk)
Indånding	DNEL	275 mg/m ³ (Arbejdere - Langvarik systemisk)

77-99-6 propylidyntrimethanol

Gennem huden	DNEL	940 µg/kg bw/day (Arbejdere - Langvarik systemisk)
Indånding	DNEL	3,3 mg/m ³ (Arbejdere - Langvarik systemisk)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
(EF) 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i
henhold till Forordning (EU) 2021/848

Side 5/12

Revisionsdato: 24.08.2022
 Dato for forrige udgave: 09.12.2020
 Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Handelsnavn: NormaFINE 80 Comp. A

(Fortsat fra side 4)

149-57-5 2-ethylhexansyre

Gennem huden	DNEL	2 mg/kg bw/day (Arbejdere - Langvarik systemisk)
Indånding	DNEL	14 mg/m ³ (Arbejdere - Langvarik systemisk)

1065336-91-5 Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate

Gennem huden	DNEL	1,8 mg/kg bw/day (Arbejdere - Langvarik systemisk)
Indånding	DNEL	1,27 mg/m ³ (Arbejdere - Langvarik systemisk)

· PNEC-værdier

123-86-4 butylacetat

PNEC	0,18 mg/L (Ferskvand)
	0,018 mg/L (Hav)
	35,6 mg/L (Rensningsanlæg til spildevand)
PNEC	0,981 mg/kg dwt (Friskvandsbundfald)
	0,0981 mg/kg dwt (Havvandsbundfald)
	0,0903 mg/kg dwt (Jord)

78-93-3 butanon

PNEC	55,8 mg/L (Ferskvand)
	55,8 mg/L (Hav)
	709 mg/L (Rensningsanlæg til spildevand)
PNEC	284,74 mg/kg dwt (Friskvandsbundfald)
	284,7 mg/kg dwt (Havvandsbundfald)
PNEC	1.000 mg/kg (Sekundær forgiftning)
	22,5 mg/kg (Jord)

13939-25-8 Aluminium dihydrogen phosphate

PNEC	30 µg/L (Ferskvand)
	3 µg/L (Hav)

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

PNEC	0,635 mg/L (Ferskvand)
	0,0635 mg/L (Hav)
	100 mg/L (Rensningsanlæg til spildevand)
PNEC	3,29 mg/kg dwt (Friskvandsbundfald)
	0,329 mg/kg dwt (Havvandsbundfald)
PNEC	0,29 mg/kg (Jord)

149-57-5 2-ethylhexansyre

PNEC	0,398 mg/L (Ferskvand)
	0,0398 mg/L (Hav)
	71,7 mg/L (Rensningsanlæg til spildevand)
PNEC	4,74 mg/kg dwt (Friskvandsbundfald)
	0,474 mg/kg dwt (Havvandsbundfald)
	0,712 mg/kg dwt (Jord)

1065336-91-5 Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate

PNEC	1 mg/L (Rensningsanlæg til spildevand)
PNEC	1,05 mg/kg dwt (Friskvandsbundfald)
	0,11 mg/kg dwt (Havvandsbundfald)
PNEC	0,21 mg/kg (Jord)
PNEC	2,2 µg/L (Ferskvand)
	0,22 µg/L (Hav)

· Yderligere anvisninger:

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen (BEK nr 655 af 31/05/2018).

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: NormaFINE 80 Comp. A

(Fortsat fra side 5)

- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. 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 arbejderens udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.
- **Åndedrætsværn**
Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede eller certificerede åndedrætsværn. Brug kombineret kul- og støvfilter ved sprøjning med produktet. (som filterkombination A2-P2). Anvend åndedrætsværn med trykluft eller frisk luft i lukkede rum. Vurder brug af kulfilter ved påføring med rulle eller pensel.
- **Beskyttelse af hænder**



Beskyttelseshandsker

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

- **Handskemateriale:**
Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.
Anbefalet, handsker(gennembrudstid) > 8 timer: nitrilgummi, butylgummi
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Beskyttelse af øjne/ansigt**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Fysisk form** Flydende
- **Farve:** Ifølge produktbetegnelsen
- **Lugt:** Kraftig
- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.
- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** 124 - 128 °C (123-86-4 butylacetat)
- **Antændelighed** Ikke relevant.
- **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**
- **Nedre:** 1,2 Vol % (123-86-4 butylacetat)
- **Øvre:** 7,5 Vol % (123-86-4 butylacetat)
- **Flammepunkt:** 23 °C
- **Antændelsepunkt:** 370 °C (123-86-4 butylacetat)
- **Nedbrydningstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet ved 40 °C** > 20,5 mm²/s
- **dynamisk:** Ikke bestemt.
- **Opløselighed**
- **vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: NormaFINE 80 Comp. A

(Fortsat fra side 6)

<ul style="list-style-type: none"> · Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi) Ikke bestemt. · Damptryk ved 20 °C: 10,7 hPa (123-86-4 butylacetat) · Massefylde og/eller relativ massefylde · Densitet ved 20 °C: 1,26 - 1,37 g/cm³ · Relativ massefylde: Ikke bestemt. · Dampmassefylde: Ikke bestemt. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Andre oplysninger · Udseende: · Form: Flydende · Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed · Selvantændelsestemperatur: Produktet er ikke selvantændeligt. · Eksplorative egenskaber: Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger. · Tilstandsændring · Fordampningshastighed Ikke bestemt. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser · Eksplisivstoffer Ikke relevant · Brandfarlige gasser Ikke relevant · Aerosoler Ikke relevant · Brandnærende gasser Ikke relevant · Gasser under tryk Ikke relevant · Brandfarlige væsker Brandfarlig væske og damp. · Brandfarlige faste stoffer Ikke relevant · Selvreaktive stoffer og blandinger Ikke relevant · Pyrofore væsker Ikke relevant · Pyrofore faste stoffer Ikke relevant · Selvopvarmende stoffer og blandinger Ikke relevant · Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser Ikke relevant · Brandnærende væsker Ikke relevant · Brandnærende faste stoffer Ikke relevant · Organiske peroxider Ikke relevant · Metalætsende Ikke relevant · Desensibiliserede eksplosivstoffer Ikke relevant 	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** 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:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: NormaFINE 80 Comp. A

(Fortsat fra side 7)

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:		
123-86-4 butylacetat		
Oral	LD50	10.760 mg/kg (rotte) (OECD 423)
Gennem huden	LD50	> 14.112 mg/kg (kanin) (OECD 402)
Indånding	LC50/4 h	23,4 mg/l (rotte) (OECD 403)
78-93-3 butanon		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rotte)
Gennem huden	LD50	> 5.000 mg/kg (kanin)
13939-25-8 Aluminium dihydrogen phosphate		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rotte)
Indånding	LC50/4 h	3.460 mg/l (rotte)
128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics (< 0.1% benzene)		
Oral	LD50	3.492 mg/kg (rotte)
Gennem huden	LD50	3.160 mg/kg (kanin)
Indånding	LC50/4 h	> 6.193 mg/l (rotte)
220926-97-6 12-hydroxyoctadecansyre, reaktionsprodukter med 1,3-benzendimethanamin og hexamethylendiamin		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rotte)
Gennem huden	LD50	> 2.000 mg/kg (rotte)
Indånding	LC50/4 h	3,56 mg/l (rotte)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat		
Oral	LD50	6.190 mg/kg (rotte)
Gennem huden	LD50	> 2.000 mg/kg (rotte)
77-99-6 propylidyntrimethanol		
Oral	LD50	14.700 mg/kg (rotte)
Gennem huden	LD50	10.000 mg/kg (kanin)
Indånding	LC50/4 h	850 mg/l (rotte)
149-57-5 2-ethylhexansyre		
Oral	LD50	3.640 mg/kg (rotte)
Gennem huden	LD50	> 2.000 mg/kg (rotte)
1065336-91-5 Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate		
Oral	LD50	3.230 mg/kg (rotte)
Gennem huden	LD50	3.170 mg/kg (rotte)

· **Hudætsning/irritation**

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

· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

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

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

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

· **Kimcellemutagenicitet**

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

· **Carcinogenicitet**

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**

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

· **Gentagne STOT-eksponeringer**

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

· **Aspirationsfare**

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

· **Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)**

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne,

(Fortsættes på side 9)

Handelsnavn: NormaFINE 80 Comp. A

(Fortsat fra side 8)

leveren og centralnervesystemet. Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse kan medføre kvalme, diaré, opkastning, gastrointestinal irritation og kemisk lungebetændelse.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

78-93-3 butanon

Liste II

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

123-86-4 butylacetat

72-h EC50	647,7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)
48-h EC50	44 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	18 mg/L (Pimephales promelas) (OECD 203)
NOEC	200 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

78-93-3 butanon

48-h EC50	308 - 5.091 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	2,993 - 3,2 mg/L (Fish)
96-h EC50	2.029 mg/L (Algae)

13939-25-8 Aluminium dihydrogen phosphate

72-h EC50	100 mg/L (Algae)
48-h EC50	0,245 - 100 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	0,156 - 250 mg/L (Fish)

128601-23-0 Hydrocarbons, C9, aromatics (< 0.1% benzene)

72-h EC50	0,29 - 0,42 mg/L (Algae)
96-h LL50	5,491 - 10 mg/L (Fish)
48-h EL50	3,2 - 9,586 mg/L (Daphnia magna)

220926-97-6 12-hydroxyoctadecansyre, reaktionsprodukter med 1,3-benzendimethanamin og hexamethylendiamin

72-h EC50	> 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
48-h EC50	> 100 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202)
96-h LC50	> 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

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

48-h EC50	500 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 - 180 mg/L (Fish)
96-h EC50	1.000 mg/L (Algae)

77-99-6 propylidyntrimethanol

72-h EC50	1 mg/L (Algae)
48-h EC50	13 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1 - 10 mg/L (Fish)

149-57-5 2-ethylhexansyre

72-h EC50	485,1 mg/L (Algae)
48-h EC50	913 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 mg/L (Fish)

1065336-91-5 Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate

72-h EC50	0,42 - 1,68 mg/L (Algae)
-----------	--------------------------

(Fortsættes på side 10)

Handelsnavn: NormaFINE 80 Comp. A

(Fortsat fra side 9)

96-h LC50 0,96 mg/L (Fish)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Bionedbrydelighed:

Butylacetat: 90%, 28d -> let

butanon: let

2-methoxy-1-methylethylacetat: let

2-ethylhexansyre: let

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** 2-ethylhexansyre: LogPow = 2,7 @ 25 °C

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

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** For information om hormonforstyrrende egenskaber se afsnit 11.

· **12.7 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 eller ID-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:** Ikke relevant.

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker

· **Farenummer (Kemler-tal):** 30

· **EMS-nummer:** F-E,S-E

· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**

· **ADR**

· **Begrænsede mængder (LQ)** 5L

· **Transportkategori** 3

(Fortsættes på side 11)

Handelsnavn: NormaFINE 80 Comp. A

(Fortsat fra side 10)

· Tunnelrestriktionskode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 1263 MALING, 3, III

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 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

· Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· FORORDNING (EU) 2019/1148

· Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

78-93-3	butanon	3
---------	---------	---

· Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

78-93-3	butanon	3
---------	---------	---

· Nationale forskrifter:

- MAL-Code: 2-3
- Malkode for brugsklar blanding 3-3
- **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**

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
- H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad
(EF) 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i
henhold till Forordning (EU) 2021/848

Side 12/12

Revisionsdato: 24.08.2022
Dato for forrige udgave: 09.12.2020
Versionsnummer 4 (erstatte version 3)

Handelsnavn: NormaFINE 80 Comp. A

(Fortsat fra side 11)

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

- **Kontaktperson:** sds@nor-maali.fi
- **Dato for forrige udgave** 09.12.2020
- **Udgavenummer for forrige udgave** 3
- **Forkortelser og akronymer:**
 - Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2
 - Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
 - Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
 - Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
 - Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
 - Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
 - Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
 - Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
 - STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
 - Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1
 - Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
 - Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1
 - Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2
 - Aquatic Chronic 4: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 4
- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK