Sikkerhedsdatablad

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Revisionsdato: 28.12.2022
Dato for forrige udgave: 18.12.2020
Versionsnummer 8 (erstatter version 7)

*

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: Norepox Aqua DTM Comp. A**

· **Produktregistreringsnummer** 4416442
· **UFI:** QFFC-V01A-F00M-DX0T
· **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
· **Anvendelsessektor** Belægninger: Maling
· **Stoffets/præparatets anvendelse**
vandbaseret epoxymaling, 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**

GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Sens. 1	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 3	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

GHS07

· **Signalord** Advarsel

· **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
Epoxy resin (MW 700-1100)
bisphenol-A-diglycidylether
oxiran, mono[C12-14-alkyloxy)methyl]derivater
· **Faresætninger**
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
· **Sikkerhedssætninger**
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

(Fortsættes på side 2)

(Fortsat fra side 1)

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

· **Yderligere oplysninger:**
EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

· **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 Blandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 25036-25-3 EC-nummer: 607-500-3	Epoxy resin (MW 700-1100) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10 - 50%
CAS: 13939-25-8 EINECS: 237-714-9 Reg.nr.: 01-2119970565-28-	Aluminium dihydrogen phosphate Eye Irrit. 2, H319	1 - 10%
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Reg.nr.: 01-2119473975-21-	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319 Specifik koncentrationsgrænse: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10 %	< 2,5%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-	bisphenol-A-diglycidylether Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifikke koncentrationsgrænser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	1 - 2,5%
CAS: 770-35-4 EINECS: 212-222-7 Reg.nr.: 01-2119486566-23-	Phenoxypropanol Eye Irrit. 2, H319	1 - 2,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-	1-methoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	< 2,5%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Reg.nr.: 01-2119475527-28-	3-butoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 160875-66-1 EC-nummer: 605-233-7	1-Heptanol, 2-propyl- , 7EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	< 2,5%
CAS: 1431957-88-8 EC-nummer: 836-193-0	Polymer with quaternized ammonium groups Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,8%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Reg.nr.: 01-2119485289-22-	oxiran, mono[C12-14-alkyloxy)methyl]derivater Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,5%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9 Reg.nr.: 01-2119486799-10-	propylidyntrimethanol Repr. 2, H361fd	< 0,2%

· **Yderligere anvisninger:**
Indeholder: > 1 % TiO_2 (< 10 µm)
Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

(Fortsættes på side 3)

(Fortsat fra side 2)

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 vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen 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 hudrensemiddel. 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.
· **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:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· **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 åndedrætsapparatur (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 kemiikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Ikke påkrævet.
· **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Undgå spredning af spildt materiale og afstromning og kontakt med jord, vandveje, aflob og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medfort miljoforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).
· **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 uopløsligt 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.

(Fortsættes på side 4)

(Fortsat fra side 3)

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

· **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
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:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

· **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
· **Opbevaring:**
· **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted (> +10 °C). 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:**	
123-42-2 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon	
GV	Langtidsværdi: 240 mg/m³, 50 ppm
107-98-2 1-methoxy-2-propanol	
GV	Langtidsværdi: 185 mg/m³, 50 ppm EH

· **DNEL-værdier**		
13939-25-8 Aluminium dihydrogen phosphate		
Gennem huden	DNEL	32,9 mg/kg bw/day (Arbejdere - Langvarik systemisk)
Indånding	DNEL	11,52 mg/m3 (Arbejdere - Langvarik systemisk)
123-42-2 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon		
Gennem huden	DNEL	467 mg/kg bw/day (Arbejdere - Langvarik systemisk)
Indånding	DNEL	32,6 mg/m3 (Arbejdere - Langvarik systemisk)
1675-54-3 bisphenol-A-diglycidylether		
Gennem huden	DNEL	750 µg/kg bw/day (Arbejdere - Langvarik systemisk)
Indånding	DNEL	4,93 mg/m3 (Arbejdere - Langvarik systemisk)
770-35-4 Phenoxypropanol		
Gennem huden	DNEL	42 mg/kg bw/day (Arbejdere - Langvarik systemisk)
Indånding	DNEL	25,7 mg/m3 (Arbejdere - Langvarik systemisk)
107-98-2 1-methoxy-2-propanol		
Gennem huden	DNEL	183 mg/kg bw/day (Arbejdere - Langvarik systemisk)
Indånding	DNEL	369 mg/m3 (Arbejdere - Langvarik systemisk)
5131-66-8 3-butoxy-2-propanol		
Gennem huden	DNEL	52 mg/kg bw/day (Arbejdere - Langvarik systemisk)
Indånding	DNEL	147 mg/m3 (Arbejdere - Langvarik systemisk)
68609-97-2 oxiran, mono[C12-14-alkyloxy)methyl]derivater		
Gennem huden	DNEL	1 mg/kg bw/day (Arbejdere - Langvarik systemisk)
Indånding	DNEL	3,6 mg/m3 (Arbejdere - Langvarik systemisk)
77-99-6 propylidyntrimethanol		
Gennem huden	DNEL	940 µg/kg bw/day (Arbejdere - Langvarik systemisk)
Indånding	DNEL	3,3 mg/m3 (Arbejdere - Langvarik systemisk)

(Fortsættes på side 5)

(Fortsat fra side 4)

· **PNEC-værdier**

13939-25-8 Aluminium dihydrogen phosphate	
PNEC	30 µg/L (Ferskvand)
	3 µg/L (Hav)
123-42-2 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon	
PNEC	2 mg/L (Ferskvand)
	0,2 mg/L (Hav)
	100 mg/L (Rensningsanlæg til spildevand)
PNEC	7,4 mg/kg dwt (Friskvandsbundfald)
	0,74 mg/kg dwt (Havvandsbundfald)
PNEC	0,3 mg/kg (Jord)
1675-54-3 bisphenol-A-diglycidylether	
PNEC	10 mg/L (Rensningsanlæg til spildevand)
PNEC	0,341 mg/kg dwt (Friskvandsbundfald)
	0,0341 mg/kg dwt (Havvandsbundfald)
PNEC	11 mg/kg (Sekundær forgiftning)
	0,0647 mg/kg (Jord)
PNEC	6 µg/L (Ferskvand)
	0,6 µg/L (Hav)
770-35-4 Phenoxypropanol	
PNEC	10 mg/L (Rensningsanlæg til spildevand)
PNEC	0,38 mg/kg dwt (Friskvandsbundfald)
	0,038 mg/kg dwt (Havvandsbundfald)
PNEC	0,02 mg/kg (Jord)
PNEC	100 µg/L (Ferskvand)
	10 µg/L (Hav)
107-98-2 1-methoxy-2-propanol	
PNEC	10 mg/L (Ferskvand)
	1 mg/L (Hav)
	100 mg/L (Rensningsanlæg til spildevand)
PNEC	52,3 mg/kg dwt (Friskvandsbundfald)
	5,2 mg/kg dwt (Havvandsbundfald)
PNEC	4,59 mg/kg (Jord)
5131-66-8 3-butoxy-2-propanol	
PNEC	10 mg/L (Rensningsanlæg til spildevand)
PNEC	2,36 mg/kg dwt (Friskvandsbundfald)
	0,236 mg/kg dwt (Havvandsbundfald)
PNEC	0,16 mg/kg (Jord)
PNEC	525 µg/L (Ferskvand)
	52,5 µg/L (Hav)
68609-97-2 oxiran, mono[C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	
PNEC	10 mg/L (Rensningsanlæg til spildevand)
PNEC	307,16 mg/kg dwt (Friskvandsbundfald)
	30,72 mg/kg dwt (Havvandsbundfald)
PNEC	1,234 mg/kg (Jord)
PNEC	105,8 µg/L (Ferskvand)
	10,58 µg/L (Hav)

· **Yderligere anvisninger:**
Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen (BEK nr 1054 af 28/06/2022).

(Fortsættes på side 6)

(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 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 eksplosionssikret 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 A2-P2). Anvend åndedrætsværm 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**

· **Farve:**	Diverse farger
· **Lugt:**	Let
· **Lugttærskel:**	Ikke bestemt.
· **Smeltepunkt/frysepunkt:**	Ikke bestemt.
· **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**	Ikke bestemt.
· **Antændelighed**	Ikke relevant.
· **Flammepunkt:**	> 100 °C
· **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.
· **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**	Ikke bestemt.
· **Damptryk:**	Ikke bestemt.
· **Massefylde og/eller relativ massefylde**	
· **Densitet ved 20 °C:**	1,4 g/cm³

(Fortsættes på side 7)

(Fortsat fra side 6)

· **Relativ massefylde:**	Ikke bestemt.
· **Dampmassefylde:**	Ikke bestemt.
· **9.2 Andre oplysninger**	
· **Udseende:**	
· **Form:**	Flydende
· **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**	
· **Selvantændelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantændeligt.
· **Eksplosive egenskaber:**	Produktet er ikke eksplosivt.
· **Tilstandsændring**	
· **Fordampningshastighed**	Ikke bestemt.
· **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**	
· **Eksplosivstoffer**	Ikke relevant
· **Brandfarlige gasser**	Ikke relevant
· **Aerosoler**	Ikke relevant
· **Brandnærende gasser**	Ikke relevant
· **Gasser under tryk**	Ikke relevant
· **Brandfarlige væsker**	Ikke relevant
· **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.
· **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen 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:** Der er ikke kendskab til nogen 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.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**		
25036-25-3 Epoxy resin (MW 700-1100)		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rotte)
Gennem huden	LD50	> 2.000 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)

(Fortsættes på side 8)

(Fortsat fra side 7)

123-42-2 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon		
Oral	LD50	3.002 mg/kg (rotte) (OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity))
1675-54-3 bisphenol-A-diglycidylether		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rotte) (OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Do)
Gennem huden	LD50	> 2.000 mg/kg (rotte) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))
770-35-4 Phenoxypropanol		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rotte)
Gennem huden	LD50	> 2.000 mg/kg (rotte)
Indånding	LC50/4 h	5.400 mg/l (rotte)
107-98-2 1-methoxy-2-propanol		
Oral	LD50	4.016 mg/kg (rotte)
Gennem huden	LD50	> 2.000 mg/kg (rotte)
5131-66-8 3-butoxy-2-propanol		
Oral	LD50	3.300 mg/kg (rotte) (OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity))
Gennem huden	LD50	> 2.000 mg/kg (rotte) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))
68609-97-2 oxiran, mono[C12-14-alkyloxy)methyl]derivater		
Oral	LD50	> 26.800 mg/kg (rotte)
Gennem huden	LD50	> 4.000 mg/kg (kanin)
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)

· **Hudætsning/-irritation**
Forårsager hudirritation.
· **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Forårsager alvorlig øjenirritation.
· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
· **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.
· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**		
95-14-7	benzotriazol	Liste II

*

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**	
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)

(Fortsættes på side 9)

(Fortsat fra side 8)

123-42-2 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon	
72-h EC50	1.000 mg/L (Algae)
48-h EC50	1.000 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	100 mg/L (Fish)
1675-54-3 bisphenol-A-diglycidylether	
72-h EC50	11 mg/L (Algae)
48-h EC50	1,1 - 2,8 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1,2 - 3,6 mg/L (Fish)
770-35-4 Phenoxypropanol	
72-h EC50	100 mg/L (Algae)
48-h EC50	370 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	280 mg/L (Fish)
107-98-2 1-methoxy-2-propanol	
48-h EC50	21,1 - 25,9 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	1 - 20,8 mg/L (Fish)
5131-66-8 3-butoxy-2-propanol	
48-h EC50	1.000 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	560 - 1.000 mg/L (Fish)
96-h EC50	1.000 mg/L (Algae)
68609-97-2 oxiran, mono[C12-14-alkyloxy)methyl]derivater	
96-h LC50	100 mg/L (Fish)
72-h IC50	843,75 mg/L (Algae)
48-h EL50	7,2 mg/L (Daphnia magna)
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)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**
Bionedbrydelighed:
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt < 700: 2-3 %, 28d, OECD301D, ikke let
1-methoxy-2-propanol: 96%, 28d: let
· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether homologe med molekylvægt < 700: LogPow > 3
4-hydroxy- 4-methyl-2-pentanon: LogPow = -0,14
· **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 15*	Vandigt slam indeholdende maling eller lak, som indeholder organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

(Fortsættes på side 10)

(Fortsat fra side 9)

· **Urensede emballager:**
· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Ikke relevant
· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Ikke relevant
· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **klasse**	Ikke relevant
· **14.4 Emballagegruppe**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Ikke relevant
· **14.5 Miljøfarer:**	
· **Marine pollutant:**	Nej
· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**	Undgå frysning. Varm transport! (+5 °C)
· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke relevant.
· **UN "Model Regulation":**	Ikke relevant

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.
· **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**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**
· **MAL-Code:** 1-5
· **Anvendelsesbegrænsninger**
Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde. Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets regler for Arbejdet med epoxyharpikser og isocyanater, se bek. nr. 1793 af 18. december 2015, Bilag 3. Dette indebærer bl.a. at sprøjtning kun må ske i lukkede systemer, sprøjtebokse eller sprøjtekabiner samt – efter forudgående anmeldelse til Arbejdstilsynet – på visse store konstruktioner, jævnfør Bilag 3 pkt. 4 med underpunkter. Brugeren skal have gennemgået den

(Fortsættes på side 11)

(Fortsat fra side 10)

særlige uddannelse om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater. Må ikke bruges af personer med isocyanat-allergi, eksem, astma eller andre kroniske lungelidelser. Må ikke bruges af personer med eksem eller epoxyallergi eller af personer, der lider af kraftig håndsved.

· **Malkode for brugsklar blanding** 1-5
· **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 produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**
H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
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.
· **Kontaktperson:** sds@nor-maali.fi
· **Dato forforrigeudgave** 18.12.2020
· **Udgavenummer for forrigeudgave** 7
· **Forkortelser og akronymer:**
Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
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 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3
· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**