SIKKERHETSDATABLAD

SCANTECH METALSTICK

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	20.01.2009
Revisjonsdato	15.08.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SCANTECH METALSTICK
Artikkelnr.	845004

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktgruppe	Spesialprodukter
Kjemikaliets bruksområde	Epoxybasert reparasjonsmasse
Relevant identifiserte bruksområder	SU0-2 Andre aktiviteter knyttet til produksjon og tjenester (NACE kode skal kun brukes: se siste raden) SU1 Jordbruk, skogbruk, fiske SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC9 Belegg og Malinger, Fyllstoffer, Spatelmasser, Fortynnere PROC19 Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr. ERC3 Fremstilling av materialer
Bruk det frarådes mot	Ingen spesifikk bruk som frarådes er identifisert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Norden Olje Aps
Besøksadresse	Platinvej 21
Postnr.	6000
Poststed	Kolding

Land	Danmark
Telefon	96535353
Telefaks	96535354
E-post	info@nordenolje.dk
Hjemmeside	www.nordenolje.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Beskrivelse: Giftinformasjonen, døgnåpen telefon 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (molekylvekt < 700), Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-hydro-ω-hydroxy-, ether with 2, 2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann / . P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P501 Innhold/beholder leveres efter lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

Helseeffekt	Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Miljøeffekt	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (molekylvekt < 700)	CAS-nr.: 25068-38-6 EC-nr.: 500-033-5 REACH reg. nr.: 01-2119456619-26-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	20 - 50 %	
Poly[oxy(methyl-1, 2-ethanediyl)] , α-hydro-ω-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl) -1,3-propanediol (4:1) , 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether	CAS-nr.: 72244-98-5 EC-nr.: 615-735-8 REACH reg. nr.: 01-2120118957-46-xxxx	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 10 %	
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden.
Innånding	Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Normalt er under 5 minuters skylling tilstrekkelig. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk deretter rikelige mengder vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Irriterer huden. Irriterer øynene.
Forsinkede symptomer og virkninger	Kan udløse allergisk reaktion.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ved bevisstløshet: Tilkall straks lege/ambulanse. Vis dette Sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vann. Pulver, skum eller karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er brennbart, men ikke brannfarlig. Ved brann kan det dannes giftige gasser (COx, NOx).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Unngå innånding av røykgasser.
Brannslokkingsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. Dem inn og samle opp slukkevann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter. Søl samles opp og fjernes som beskrevet i punkt 13.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Søl samles opp med skuffe, kost eller lignende og kan evt. gjenbrukes.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 8 og avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Skal håndteres og oppbevares på en fullt forsvarlig måte slik at helseskader, brann, eksplosjon og andre ulykker unngås. Oppbevares frostfritt. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur	Verdi: 5 - 20 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

DNEL / PNEC

Komponent	Bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (molekylvekt < 700)
DNEL	**Gruppe:** Industriell **Eksponeringsvei:** Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning **Verdi:** 12,25 mg/m3 **Gruppe:** Industriell **Eksponeringsvei:** Kort sigt (akut) - Dermal - Systemisk virkning **Verdi:** 8,33 mg/kg bw/d **Gruppe:** Industriell **Eksponeringsvei:** Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning **Verdi:** 8,33 mg/kg bw/d **Gruppe:** Industriell **Eksponeringsvei:** Kort sigt (akut) - Indånding - Systemisk virkning **Verdi:** 12,25 mg/m3
PNEC	**Eksponeringsvei:** Ferskvann **Verdi:** 0,006 mg/l **Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann **Verdi:** 0,0996 mg/kg **Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann **Verdi:** 0,996 mg/kg **Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP **Verdi:** 10 mg/l **Eksponeringsvei:** Jord **Verdi:** 0,196 mg/kg **Eksponeringsvei:** Saltvann **Verdi:** 0,0006 mg/l **Verdi:** 0,018 mg/l **Referanse:** Intermittent release

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk godkjente vernebriller. (EN 166).

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk vernehansker av: Butylgummi. Neoprengummi. Nitrilgummi. (EN 374)
Gjennomtrengningstid	Verdi:
Håndbeskyttelse, kommentar	Gjennombruddstid for nitrilgummi, neopren og butylgummi er ca. 3 timer. Anbefalingen er et kvalifisert overslag basert på kunnskap om ingrediensene. Elastiske hansker strekkes ved bruk, slik at hansketykkelsen og dermed gjennombruddstiden blir redusert. Temperaturen i praksis i hansken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretatt ved 23 °C. Hanskeguidens gjennombruddstid er derfor redusert med en faktor 3.

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Ingen spesielle forholdsregler.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta
Farge	Grå Svart
Lukt	Karakteristisk Svovel.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke relevant.

Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Verdi: < 500 Pa Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Bulktetthet	Verdi: 2,25 mg/l
Løslighet	Kommentarer: Ikke løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data ikke registrert.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Data ikke registrert.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data ikke registrert.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Data ikke registrert.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå frost.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Kontakt med aminer kan medføre kraftig eksoterm (varmeutviklende) reaksjon. Unngå kontakt med oksiderende stoffer (f.eks. salpetersyre, peroksider og kromater). Unngå alkalier, sterke syrer og varme.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann kan det dannes giftige gasser (CO, CO2, NOx). Svovelholdige gasser (SOx).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	Bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (molekylvekt < 700)
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Verdi:** 11400 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotter **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** 1200 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotter
Andre toksikologiske data	Det har ikke vært toksikologiske tester på produktet.

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ingen dokumentasjon for akutt forgiftning
Innånding	Ingen spesielle symptomer angitt.
Hudkontakt	Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Ikke sannsynlig på grunn av produktets emballasje. Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.
Allergi	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskader	Ingen dokumentasjon for mutagenitet.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen dokumentasjon for kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonsskader	Ingen dokumentasjon for reproduksjonsfarlige forgiftninger.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen dokumentasjon for spesifikk organ forgiftning.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen dokumentasjon for aspirasjonsfare.

Symptomer på eksponering

Symptomer på overeksponering	Ingen spesielle symptomer angitt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (molekylvekt < 700)
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** 2 mg/l **Testvarighet:** 96h **Art:** Oncorhynchus mykiss **Metode:** LC50
Komponent	Bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (molekylvekt < 700)
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** 11 mg/l **Testvarighet:** 72h **Art:** Freshwater algae **Metode:** EC50 **Verdi:** 220 mg/l **Eksponeringstid:** 96 time(r) **Art:** Scenedesmus subspicatus **Metode:** EC50
Komponent	Bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (molekylvekt < 700)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** 1,8 mg/l **Testvarighet:** 48h **Art:** Daphnia magna **Metode:** EC50 **Verdi:** 0,3 mg/l **Eksponeringstid:** 21 dag(er) **Art:** Daphnia magna **Metode:** NOEC
Akvatisk, kommentarer	Ingen data tilgjengelig for produktet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (molekylvekt < 700)
Biologisk nedbrytbarhet	**Verdi:** 12 % **Testperiode:** 28 dag(er)
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet forventes å være langsomt bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulering anses for å være uten betydning på grunn av produktets lave vannløselighet.
Komponent	Bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (molekylvekt < 700)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	**Verdi:** 100 - 3000

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann og vil sedimentere i vannsystemer.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Det herdede produkt forventes å ikke kunne skade miljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke tømmes i kloakkavløp; ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. Avfall, spill og rester avhendes i overensstemmelse med kommunale ordninger. Det henvises også til Miljøverndepartementets "Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften)." -
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200127 maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 200127 maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet. EAL-kode gjelder for rester av produktet i ren form.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Lover og forskrifter	Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, 06.12.2011 nr. 1355, med endringer. FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer. - EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. Forskrift om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 1. juni 2015

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Råd om særlig opplæring	Må ikke anvendes av barn og ungdom under 18 år. -
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endring i følgende punkter: 1, 2, 3, 4, 8, 11, 13, 16
Versjon	6
Utarbeidet av	MP