SIKKERHETSDATABLAD

Kjemisk feste A og B

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	03.09.2013
Revisjonsdato	09.01.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Kjemisk feste A og B
Synonymer	Kjemisk feste KEM UP 941 943
Artikkelnr.	860201,860230, 860231
GTIN-nr.	7034358602015, 8011546339785, 8011546339778

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

Kjemikaliets bruksområde	Festemiddel.
Bruk av kjemikalier, kommentarer	Produktet består av to komponenter. Informasjonen i sikkerhetsdatabladet er gyldig for både komponenter hvis ikke noe annet er angitt.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Hikoki Power Tools Norway AS
Besøksadresse	Kjeller Vest 7 - 2007 KJELLER
Postadresse	Postboks 124
Postnr.	2027
Poststed	KJELLER
Land	Norge
Telefon	66926600
Telefaks	66926650
E-post	info@hikoki-powertools.no
Hjemmeside	www.hikoki-powertools.no
Org. nr.	987 602 767

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 113 Beskrivelse: I nødstilfelle Telefon: Giftinformasjonen 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Kjemisk feste A , Etylendimetakrylat 10 - 19,9 %, Hydroksypropyl metakrylat 1 - 9,9 %, Kjemisk feste B , Dibenzoylperoksid 10 - 19,9 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	Kemiskt fäste A: H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kemiskt fäste B: H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P273 Unngå utslipp til miljøet. P501 Innhold / beholder leveres til [Value] godkjent avfallshåndterer

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke kjent.
Andre farer	Personer som er allergiske mot akrylat bør unngå å håndtere produktet.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kjemisk feste A				
Etylendimetakrylat	CAS-nr.: 97-90-5 EC-nr.: 202-617-2 Indeksnr.: 607-114-00-5	STOT SE 3; H335; Skin Sens. 1; H317;	10 - 19,9 %	
Hydroksypropyl metakrylat	CAS-nr.: 27813-02-1 EC-nr.: 248-666-3	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	1 - 9,9 %	

1,1'-(p-Tolylimino) dipropan-2-ol	CAS-nr.: 38668-48-3 EC-nr.: 254-075-1	Acute tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 2,9 %
4-tert-butylpyrokatekol	CAS-nr.: 98-29-3 EC-nr.: 202-653-9	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 3; H311 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411	0,1 - 2,49 %
Kjemisk feste B			
Dibenzoylperoksid	CAS-nr.: 94-36-0 EC-nr.: 202-327-6	Org. Perox B; H241 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400	10 - 19,9 %
2-ethylhexyl-benzoat	CAS-nr.: 5444-75-7 EC-nr.: 226-641-8	Aquatic Chronic 4; H413	< 5 %
Dipropylenglykoldibenzoat	CAS-nr.: 27138-31-4 EC-nr.: 248-258-5	Aquatic Chronic 2; H411	< 2,5 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Innånding	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Ta av tilsølte klær. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll straks med vann i flere minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munn med vann. Drick 1 - 2 glas vatten. Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Kemiskt fäste A Det kan forekomme: Pustevansker. Irritasjon i luftveiene.
Forsinkede symptomer og virkninger	Kemiskt fäste A/B Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slukkes med vanntåke. Karbondioksid (CO_2). Pulver.
Uegnede slokkingsmidler	Skum. Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO_2).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslokkingsmetoder	Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel, hansker og vernebriller.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Ventiler godt. Bruk nødvendig verneutstyr. Vær oppmerksom på risikoen for å skli.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol/farepiktogram.
Annen informasjon	Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se § 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for god ventilasjon. Følg god kjemikaliehygiene. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Beskyttes mot sollys. Oppbevares ved temperaturer under 25°C. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Annen informasjon om grenseverdier	Ingen anbefaling angitt.

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 11,75 mg/m3 Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 1,65 mg/kg bw/d Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 3,3 mg/kg bw/d Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 2,9 mg/m3 Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 6,6 mg/kg bw/d

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Gjennomtrengningstid	Verdi: >60 min.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: >0,7 mm.
Håndbeskyttelse, kommentar	Bruk vernehansker av: Butylgummi. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pasta
Farge	Kjemisk feste A Beige Kjemisk feste B Svart
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Data mangler.
pH	Kommentarer: Data mangler.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Frysepunkt	Kommentarer: Data mangler.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Flammepunkt	Verdi: 116 °C Kommentarer: Kjemisk feste B
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data mangler.
Antennelighet	Data mangler.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Data mangler.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Data mangler.
Damptrykk	Kommentarer: Data mangler.
Damptetthet	Kommentarer: Data mangler.
Relativ tetthet	Verdi: 1,52 - 1,68 g/cm3 Kommentarer: Kjemisk feste A Temperatur: 23 °C
Løslighet	Kommentarer: Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Data mangler.
Eksplosive egenskaper	Data mangler.
Oksiderende egenskaper	Data mangler.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen opplysninger.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Ekstreme temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ikke kjent.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Dipropylenglykoldibenzoat
Akutt giftighet	**Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Oral **Varighet:** OECD 401 **Verdi:** 3914 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LD50 **Eksponeringsvei:** Dermal **Verdi:** > 2000 mg/kg **Forsøksdyreart:** Rotte **Test referanse:** OECD 402 **Type toksisitet:** Akutt **Testet effekt:** LC50 **Eksponeringsvei:** Innånding. **Varighet:** 4 h **Verdi:** > 200 mg/l **Forsøksdyreart:** Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kjemisk feste A: Irriterer luftveiene.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Data mangler.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Data mangler.
Allergi	Kjemisk feste A och B: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Data mangler.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Data mangler.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Data mangler.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ingen spesielle helsefarer angitt.
I tilfelle hudkontakt	Kjemisk feste A och B: Langvarig kontakt kan forårsake rødhet og irritasjon. Allergisk utslett.
I tilfelle innånding	Kjemisk feste A: irriterer luftveiene. Kan forårsake astmatiske pusteproblemer.
I tilfelle øyekontakt	Ingen anbefaling angitt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Hydroksypropyl metakrylat
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** 493 mg/l **Testvarighet:** 48 h **Art:** Leuciscus idus melanotus
Komponent	Dibenzoylperoksid
Akvatisk toksisitet, fisk	**Verdi:** 0,06 mg/l **Testvarighet:** 96h **Art:** Onchorhynchus mykiss
Komponent	Dibenzoylperoksid
Akvatisk toksisitet, alge	**Verdi:** 0,07 mg/l **Testvarighet:** 72h **Art:** Selenastrum capricornutum
Komponent	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** 28,8 mg/l **Testvarighet:** 48 h **Art:** Daphnia magna

	Metode: EC50
Komponent	4-tert-butylpyrokatekol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** 1,4 mg/l **Testvarighet:** 48 h **Art:** Daphnia magna **Metode:** OECD 202
Komponent	Dibenzoylperoksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	**Verdi:** 0,11 mg/l **Testvarighet:** 48h **Art:** Daphnia magna
Økotoksisitet	Kjemisk feste A: Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Kjemisk feste B: Meget giftig for vannlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Hydroksypropyl metakrylat
Biologisk nedbrytbarhet	**Verdi:** 94,2 % **Metode:** Aerob, OECD301E
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Kjemisk feste A: Produktet forventes å være bionedbrytbart. Kjemisk feste B: Produktet forventes å være bionedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Kjemisk feste A: Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende. CAS-nr: 97-90-5: logKow = 2,21 CAS-nr: 27813-02-1: logKow = 0,97 CAS-nr: 98-29-3: logKow = 2,94 Kjemisk feste B: CAS-nr: 94-36-0: logKow = 3,46, BCF = 66,6 CAS-nr: 5444-75-7: logKow = 6,1 CAS-nr: 27138-31-4: logKow = 3,9

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Kjemisk feste A och B: Produktet er uoppløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke bestemt.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Kjemisk feste B: Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder

	organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Kjemisk feste A och B: Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods.

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	Ingen opplysninger.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Andre relevante opplysninger

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Lover og forskrifter	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 blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H241 Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Databladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Siste oppdateringsdato	26.10.2017
Versjon	4
NOBB-nr.	47157112, 47154221, 47154240