



## SIKKERHETS DATABLAD

## Thermodur ESD

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 09.05.2022

Revisjonsdato 09.05.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Thermodur ESD

Artikkelnr. j2014\_sd

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

Produktgruppe Produkt for profesjonell rengjøring og vedlikehold

Relevant identifiserte bruksområder PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

Bruk av kjemikalier, kommentarer Ikke forbrukerprodukt i henhold til 1999/44/CE Art. 1! Kun til profesjonelt bruk!

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent**

Firmanavn J O H A N N E S K I E H L K G

Besøksadresse Robert-Bosch-Str. 9

Postnr. D-85235

Poststed Odelzhausen

Land Tyskland

Telefon +49 8134 9305-0

Telefaks +49 8134 6466

E-post [info@kiehl-group.com](mailto:info@kiehl-group.com)

Hjemmeside [www.kiehl-group.com](http://www.kiehl-group.com)

**Distributør**

Firmanavn	Systemrent AS
Besøksadresse	Refstadveien 60-74
Postadresse	Pb 6792 Rodeløkka
Postnr.	0589
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	+47 995 57 010
E-post	post@systemrent.no
Hjemmeside	www.systemrent.no
Org. nr.	914 926 157

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifisering er oppgitt av produsent basert på validerte tester, (OECD 437, BCOP), samt brobyggingsprinsippet og ekspert vurderinger.
CLP Klassifisering, merknader	Preparatet er er ikke definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Kreves ikke.

### 2.2. Merkingselementer

Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger	Forordning (EF) nr. 1272/2008 Særlig merking av visse preparater EUH208  Inneholder Methyl-, Methylchloroisothiazolinone. Kan gi en allergisk reaksjon.
Andre EU merkekrav	Preparatet er er ikke definert som farlig etter forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.3. Andre farer

Andre farer	Ikke kjent. (i henhold til 648/2004/EU)
-------------	---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse av blandingen	I henhold til vaskemiddelforordningen og 648/2004/EU, inneholder produktet syntetiske dispersjoner, hard polyetylen voks, vannløselige løsemidler, harpikser, skyllemidde
---------------------------	---

Bemerkning, komponent	konserveringsmidler (Methyl-, Methylchloroisothiazolinone)
Komponentkommentarer	(i henhold til 648/2004/EU)

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp
Innånding	ikke farlig ved innånding
Hudkontakt	Vask med vann og såpe som en forholdsregel.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Unngå å kaste opp hvis mulig. Konsulter lege hvis nødvendig.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-----------------------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Ethvert brannslukkings-middel og metode kan benyttes
------------------------	--

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Produktet i seg selv brenner ikke.
-------------------	---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Kreves ikke
------------------	-------------

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke tømmes i åpent vann.
--	------------------------------

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet. Sørg for tilgang til tilstrekkelig ventilasjon. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.
------------	---

#### Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	Det trenges ikke spesielle forholdsregler for beskyttelse mot brann.
--------------------	--

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Hold beholderen tett lukket. Beskytt mot frost
-------------	--

#### Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Hold beholderen tett lukket. Beskytt mot frost
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Hold beholderen tett lukket.
Lagringstemperatur	Kommentarer: Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C. Beskytt mot frost

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
--------------	---

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	Kreves ikke Ingen nasjonale grenseverdier er fastlagt til nå.
---------------------------------	---

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Kreves ikke
------------------------	-------------

#### Håndvern

Egnede hansker	Egnede beskytteshansker anbefales. Anbefaling: Hansker av naturgummi som inneholder polykloropren latex, med en tykkelse på 0,6 mm som beskytter i minst 8 timer (tilsvarer permeabilitetsnivå 6 i den europeiske norm DIN/EN 374) og gir en motstand mot svelling på <15 %.
----------------	---

#### Hudvern

Egnede verneklær	Kreves ikke
------------------	-------------

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Kreves ikke
--------------------------	-------------

## Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer	Generell industriell hygienep praksis. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
---	--

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
---------------------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Melkeaktig
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: pH (ved 20 °C): ca. 8,5 K-QP1012C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: <0 °C
Frysepunkt	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: >98 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Antennelighet	ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ikke anvendbar
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: ikke anvendbar
Damptrykk	Kommentarer: ubestemt
Damp tetthet	Kommentarer: ubestemt
Relativ tetthet	Kommentarer: ubestemt
Tetthet	Kommentarer: Tetthet (ved 20 °C): 1,03 g/cm <sup>3</sup> K-QP1012E
Bulktetthet	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Vannløselighet: fullstendig blandbar (ved 20 °C)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: ubestemt
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.

Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Viskositet	Kommentarer: ubestemt
Ekspllosive egenskaper	Ikke eksplosivt

## 9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Kommentarer: ikke anvendbar
Stivnepunkt	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Sublimasjonspunkt	Kommentarer: ikke anvendbar

## Fysikalske farer

Ekspllosiver	Kommentarer: Ikke eksplosivt
Selvantennelige væsker	Kommentarer: ikke anvendbar
Selvantennelig tørrstoff	Kommentarer: ikke anvendbar
Oksiderende væsker	Kommentarer: ikke relevant

## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Festkroppinnhold: ubestemt
--------------------------------	----------------------------

# AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-------------	---

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
------------	---

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-------------------------------	---

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C
-------------------------	--

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
----------------------------	---

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk
-----------------------------	--

## Annen informasjon

Annen informasjon	Må ikke blandes med andre vaskemidler eller kjemikalier
-------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

Toksikologiske data, mennesker	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Generelt	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Innånding	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, menneskelig erfaring	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, menneskelig erfaring	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

### 11.2 Andre opplysninger

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
---------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Inneholder ingen materialer som vites å være farlige for omgivelsene, eller som ikke er nedbrytbare i kloakkrenseanlegg.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kommentarer: Kjemisk surstoffbehov (COD) 420 mg O <sub>2</sub> /g. Emulsjonene som blir dannet av dette produktet nedbrytes i kloakksystemet. Dette produserer voksagglomerater som er uløselige i vann og som kan fjernes som fibre ifra avfallslammet.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
------------------------------	---

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-----------	---

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
--	---

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Kjemisk surstoffbehov (COD) 420 mg O <sub>2</sub> /g. Emulsjonene som blir dannet av dette produktet nedbrytes i kloakksystemet. Dette produserer voksagglomerater som er uløselige i vann og som kan fjernes som fibre ifra avfallslammet.
-------------------------------	---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfallsbehandling Beholderen bør tømmes grundig. Ikke tøm store mengder av produktet i kloakken.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel Rens beholderen med vann. Bokser eller kanner må rengjøres og returneres til produsentene for resirkulering
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070699 avfall som ikke er spesifisert andre steder
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 070699 avfall som ikke er spesifisert andre steder

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer	ikke anvendbar
-------------	----------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	ikke anvendbar
-------------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	ikke anvendbar
-------------	----------------

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	MILJØFARLIG: nei
-------------	------------------

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Kreves ikke
--------------------------	-------------

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

### ADR/RID Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADR/RID	Kreves ikke
--------------------------------------	-------------



## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner	EU-forskrifter Produktet behøver ikke merking i overensstemmelse med EF-direktiver eller respektive nasjonale lover. Utarbeidet ihht. grunnlag gitt i CLP, REACH og Produktforskriften.
------------------------	---

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1 / 2 / 12 / 15 / 16
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering er oppgitt av produsent basert på validerte tester, (OECD 437, BCOP), samt brobyggingssprinsippet og ekspert vurderinger.
CLP klassifisering, merknader	Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Ytterligere informasjon	Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst) EUH208 Inneholder Methyl-, Methylchloroisothiazolinone. Kan gi en allergisk reaksjon.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road ) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service LC50: Lethal concentration, 50% LD50: Lethal dose, 50% CLP: Classification, labelling and Packaging REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals UN: United Nations DNEL: Derived No Effect Level DMEL: Derived Minimal Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration ATE: Acute toxicity estimate LL50: Lethal loading, 50% EL50: Effect loading, 50% EC50: Effective Concentration 50% ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate NOEC: No Observed Effect Concentration BCF: Bio-concentration factor

	<p>PBT: persistent, bioaccumulative, toxic vPvB: very persistent, very bioaccumulative RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures) EmS: Emergency Schedules MFAG: Medical First Aid Guide MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships IBC: Intermediate Bulk Container SVHC: Substance of Very High Concern Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på <a href="http://abbrev.esdscom.eu">http://abbrev.esdscom.eu</a></p>
Revisjonsansvarlig	Systemrent A/S
Versjon	2
Utarbeidet av	Systemrent A/S
Kommentarer	Kiehl-Group Revisjons-nr.: 1,00. Rev dato 09.05.2022 Trykkingsdato: 09.05.2022