



## SIKKERHETS DATABLAD

# Kiehl-Eco-Refresher

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 05.03.2020

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Kiehl-Eco-Refresher  
Artikkelnr. j2216\_sd

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

Kjemikaliets bruksområde Vannbasert filmbyggende treolje  
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 JOHANNESKIEHLKG  
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 Hasleveien 28

Postadresse	Pb 6792 Rodeløkka
Postnr.	0503
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, merknader	Kreves ikke.
-------------------------------	--------------

### 2.2. Merkingselementer

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

### 2.3. Andre farer

Andre farer	Ikke kjent.
-------------	-------------

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse av blandingen	I henhold til vaskemiddelforordningen og 648/2004/EU, inneholder produktet planteolje, vokser, ikke-ioniske overflateaktive stoffer < 5%, tørrstoff
---------------------------	---

## 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 mye vann.
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

Medisinsk behandling

Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Ethvert brannslukkings-middel og metode kan benyttes

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Ingen informasjon er oppgitt fra produsent

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon

Bruk brannslukkingsmiddel 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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Sørg for tilgang til tilstrekkelig ventilasjon. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke tømmes i åpent vann  
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: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for skikkelig ventilasjon.  
Sørg for tilgang til tilstrekkelig ventilasjon. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.

## Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Det trengs ikke spesielle forholdsregler for beskyttelse mot brann.

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

### Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser

Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.  
Beskytt mot frost

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold beholderen tett lukket. Returner aldri ubrukt materiale til lager-beholder.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer

Inneholder ingen verdier som forurensrer arbeids-atmosfæren.  
Jfr. Forskrift: Tiltak for grenseverdier for forurensing av arbeidsatmosfæren (2018)

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

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

Form

Væske

Tilstandsform

flytende

Tilstand under normale forhold

flytende

Farge

melkeaktig, beige

Fargeintensitet

Lys.

Lukt	karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
pH	Verdi: 8,5 Test referanse: K-QP1012C Temperatur: 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: < 0 °C
Frysepunkt	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 98 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ikke anvendbar
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke eksplosivt
Damptrykk	Kommentarer: ubestemt
Damptetthet	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Relativ tetthet	Verdi: 1,02 Test referanse: K-QP1012E Temperatur: 20 °C
Tetthet	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Bulktetthet	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: fullstendig blandbar Temperatur: 20 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: ubestemt
Selvantennelighet	Kommentarer: ikke anvendbar
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Viskositet	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant

## 9.2. Andre opplysninger

### 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. Beskytt mot frost
-------------------------	--

## 10.5. Uforenlige materialer

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

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Må ikke blandes med andre vaskemidler eller kjemikalier. Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
-----------------------------	--

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Kommentarer: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt
-----------------	--

## Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, menneskelig erfaring	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt
Generelt	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt
Kreftfremkallende egenskaper, menneskelig erfaring	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt
Reproduksjonsskader	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, menneskelig erfaring	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt
Aspirasjonsfare, kommentarer	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt

## Symptomer på eksponering

Annen informasjon	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
-------------------	--

# AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

Økotoksitet	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. Lett bionedbrytbart i h.t. formålstjenelig OECD forsøk.
--	---

## 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. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.  Kjemisk surstoffbehov (COD) 613 mg O <sub>2</sub> /g.nt.
-------------------------------	---

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Beholderen bør tømmes grundig. Ikke tøm store mengder av produktet i kloakken.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 070699 avfall som ikke er spesifisert andre steder Klassifisert som farlig avfall: Nei
EU-forordninger	Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Avfall som ikke er spesifisert andre steder
Annen informasjon	Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel: Rens beholderen med vann. Tilby rensset emballasje materiale til lokale gjenvinnings institusjoner

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

## 14.1. FN-nummer

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

**14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

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

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

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

**ICAO/IATA Annen informasjon**

Annen transport, generelt	Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.
---------------------------	--

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Andre krav til merking	Produktet behøver ikke merking i overensstemmelse med EF-direktiver eller respektive nasjonale lover.
------------------------	---

**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	Informasjonen i dette sikkerhetsdatablad skal være tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering er oppgitt av produsent basert på validerte tester, (OECD 437, BCOP), samt brobyggingsprinsippet og ekspert vurderinger.
CLP klassifisering, merknader	Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Brukerens anmerkninger	Kiehl-Group Revisjons-nr.: 1,02. Rev dato 23.02.2015 Trykkingsdato: 03.09.2018
Versjon	1
Utarbeidet av	Systemrent AS
Miljømerke, navn	EcoLabel
Logo	Blomsten
Lisens-nr.	DE 044/010