

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b> <b>Duocit - Eco</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 16.03.2021

Revisjonsdato 27.01.2020

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Duocit – Eco

Artikkelnr. j4033\_sd

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

Produktgruppe Produkt for profesjonell rengjøring og vedlikehold

Kjemikaliets bruksområde Hygiene i sanitære områder

Relevant identifiserte bruksområder SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)  
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

Bruk av kjemikalier, kommentarer 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	<a href="mailto:info@kiehl-group.com">info@kiehl-group.com</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.kiehl-group.com">www.kiehl-group.com</a>
<b>Distributør</b>	
Firmanavn	Systemrent AS
Besøksadresse	Hasleveien 28
Postadresse	Pb 6792 Rodeløkka
Postnr.	0503
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	+47 995 57 010
E-post	<a href="mailto:post@systemrent.no">post@systemrent.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.systemrent.no">www.systemrent.no</a>
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	Kreves ikke
---------------------------------	-------------

### 2.2. Merkingselementer

Faresetninger	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

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Sitronsyre	CAS-nr.: 77-92-9	Eye Irrit. 2; H319	1 < 5 %	
	EC-nr.: 201-069-1			
	REACH reg. nr.: 01-2119457026-42-xxxx			
	REACH reg. nr.: 01-2119457026-42			
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	1 < 5 %	
	EC-nr.: 200-661-7			

	Indeksnr.: 603-117-00-0	STOT SE 3; H336	
	REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-xxxx		
Melkesyre	CAS-nr.: 79-33-4	Skin Irrit. 2; H315;	1 < 5 %
	EC-nr.: 201-196-2	Eye Dam. 1; H318;	
	REACH reg. nr.: 01-2119474164-39-XXXX		
	REACH reg. nr.: 01-2119474164-39		
Alkylpolyglykoside	CAS-nr.: 68515-73-1	Eye Dam. 1	1 < 5 %
	EC-nr.: 500-220-1	H318	
	REACH reg. nr.: 01-2119488530-36		
Beskrivelse av blandingen	I henhold til vaskemiddelforordningen og 648/2004/EU, inneholder produktet ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5%, organiske syrer, vannløselige løsemidler, farger og dufter		
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 mye vann.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
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

Farlige forbrenningsprodukter	Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
-------------------------------	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Bruk brannslukningsmiddel 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

Opprydding	Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Etter rengjøring, spyl bort rester med vann.
------------	--

### 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	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet Sørg for tilgang til tilstrekkelig ventilasjon. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8. Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C.
------------	--

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Kreves ikke
---------------------------	-------------

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

#### Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C.
Krav til lagerrom og beholdere	Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Hold beholderen tett lukket. Returner aldri ubrukt materiale til lager-beholder.
Lagringstemperatur	Kommentarer: Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	Grenseverdi, type: ADN 8 timers grenseverdi: 100 ppm <b>Grense korttidsverdi</b> Avgrensningsperiode: Gjennomsnittsv. Grenseverdi, type: ADN 8 timers grenseverdi: 245 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Avgrensningsperiode: Gjennomsnittsv.	
Kontrollparametere, kommentarer	Hvis brukt i henhold til gjeldende forskrifter, vil dette falle under grensen. Det er ingen helseisiko.		

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

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

### Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer	Generell industriell hygienep praksis. Intet spesielt beskyttelses utstyr nødvendig.
Spesifikke hygienetiltak	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	Væske
Tilstand under normale forhold	flytende
Farge	lysegul
Fargeintensitet	Lys.
Lukt	karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: pH (ved 20 °C): 2,5 K-QP1012C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: <-8 °C
Frysepunkt	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: >78 °C
Flammepunkt	Kommentarer: >100 °C

Fordampningshastighet	Kommentarer: ubestemt
Antennelighet	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: ubestemt
Relativ tetthet	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Tetthet	Kommentarer: Tetthet (ved 20 °C): 1,02 g/cm <sup>3</sup> K-QP1012E
Bulktetthet	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Løslighet	Medium: Vann Navn: Vannløselighet: fullstendig blandbar (ved 20 °C) Kommentarer: Løselighet i andre løsningsmidler: ubestemt
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: ubestemt
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen informasjon er oppgitt fra produsent.
Viskositet	Test referanse: ubestemt
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt
Oksiderende egenskaper	ikke relevant

## 9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	Kommentarer: ikke anvendbar
Sublimasjonspunkt	Kommentarer: ikke anvendbar

## Fysikalske farer

Eksplosiver	Kommentarer: Ikke eksplosivt
Brennbare gasser	Kommentarer: ubestemt
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Kommentarer: ikke anvendbar

## Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Festkroppinnhold: ubestemt Autooksidasjonstemperatur: >300 °C
--------------------------------	---

# 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	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttningsprodukter	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

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: gjennom munnen Verdi: 5400 mg/kg Art: Rotte Test referanse: OECD 401
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: gjennom huden Verdi: > 2000 Test referanse: OECD 402

### Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Kommentarer: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Spesifikk målorgantoksitet - 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.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## 11.2 Andre opplysninger

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

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Ingen informasjon oppgitt av 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 nkloakkrenseanlegg. De overflateaktive stoffene i produktet tilfredsstillt alle kravene i bestemmelsene om vaskemidler gitt i 648/2004/EU
--	---

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Bioakkumulering er lite sannsynlig.
---------------------------------	-------------------------------------

### 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	Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som Meget stridige eller Meget bioakkumulerende (vPvB).
--	--

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen informasjon oppgitt fra produsent
-------------------------------	---

### 12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	Kjemisk surstoffbehov (COD): 145mg O2/g
-------------------------------	---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Beholdere tømmes grundig. Ikke tøm store mengder av produktet i kloakken
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Rens beholderen med vann. Beholdere eller kanner rengjøres og returneres til leverandør for resirkulering. Tilby rensed emballsjemateriale til lokale gjenvinningsinstitusjoner .



Avfallskode EAL	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)

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	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
--------------------------	-----

### 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

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

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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
----------------------------	--

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
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 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.esdsc.com.eu">http://abbrev.esdsc.com.eu</a>
Revisjonsansvarlig	Systemrent AS
Versjon	2
Utarbeidet av	Systemrent AS
Kommentarer	Kiehl-Group Revisjons-nr.: 1,05. Rev dato 27.01.2020 Trykkingsdato: 16.03.2021