

	SIKKERHETS DATABLAD Kiehl-Legnodur-Titan 2.0 (1. Komponente)
---	---

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	16.03.2021
Revisjonsdato	12.01.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Kiehl-Legnodur-Titan 2.0 (1. Komponente)
Artikkelnr.	j1904115

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

Kjemikaliets bruksområde	Produkt for profesjonell rengjøring og vedlikehold
Hovedbruksområde	PC-CLN-13.2 Floor care products e.g. waxes, emulsions
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
Hjemmeside	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: Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Kreves ikke.
---------------------------------	--------------

2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP)	Forordning (EF) nr. 1272/2008 Særlig merking av visse preparater EUH208 Inneholder Benz-, Methyl-, Methylchloroisothiazolinone. Kan gi en allergisk reaksjon.
------------------------------	---

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført
Andre farer	Ikke kjent

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44-XXXX REACH reg. nr.: 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H332; Acute Tox. 4; H312; Acute Tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;	1 < 5 %	

Beskrivelse av blandingen	ikke-metallisk syntetisk dispersjon, vannløselige løsemidler
Bemerkning, komponent	Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.
Komponentkommentarer	(i henhold til 648/2004/EU) ikke-metallisk syntetisk dispersjon, vannløselige løsemidler konserveringsmidler (Benz-, Methyl-, Methylchloroisothiazolinone

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: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Kjemikaliet er ikke brennbart
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	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
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for 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.
--	------------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i egne beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13. Skyll tilsøltområde med store mengder 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	Sørg for skikkelig ventilasjon. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	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. Beskytt mot frost Hold beholderen tett lukket. Returner aldri ubrukt materiale til lager-beholder.
Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C.

Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur	Verdi: < 35 °C Kommentarer: Må ikke utsettes for temperaturer over 35 °C.
--------------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Ingen informasjon oppgitt fra produsent.
Spesielle bruksområder	Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kommentar hvis forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser skal gjennomføres	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde
---	--

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
---------------	----------------	---------------	---------

2-(2-butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	Grenseverdi, type: ADN 8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: gjennomsnittsverdi Kommentarer: Hvis brukt i henhold til gjeldende forskrifter, vil dette falle under grensen. Det er ingen helseisiko.
----------------------------	-------------------	--

Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2020-07-02-1479) Sørg
---------------------------------	---

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Generell industriell hygienep praksis. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper	Generell industriell hygienep praksis. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
Øyevern, kommentarer	Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusj enhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske)

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Kreves ikke
Håndbeskyttelse, kommentar	Generell industriell hygienep praksis. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Hudvern

Egnede verneklær	Generell industriell hygienep praksis. Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.
------------------	--

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Generell industriell hygienepraksis. 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
Tilstand under normale forhold	flytende
Farge	melkeaktig
Lukt	karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: ingen informasjon oppgitt fra produsent
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 7,5 Test referanse: K-QP1012C Temperatur: 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: < 0 °C
Frysepunkt	Kommentarer: ingen informasjon oppgitt fra produsent
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 98 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: ingen informasjon oppgitt fra produsent
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: ingen informasjon oppgitt fra produsent
Relativ tetthet	Kommentarer: ingen informasjon oppgitt fra produsent
Tetthet	Verdi: 1,03 g/cm ³ Test referanse: K-QP1012E Temperatur: 20 °C
Bulktetthet	Kommentarer: ingen informasjon oppgitt fra produsent
Løslighet	Kommentarer: Løselighet i andre løsningsmidler ubestemt
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: ubestemt
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 300 °C

Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: ingen informasjon oppgitt fra produsent
Viskositet	Kommentarer: ingen informasjon oppgitt fra produsent
Eksplorative egenskaper	ikke eksplosivt
Oksiderende egenskaper	ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Faststoffinnhold: ubestemt
-------------	----------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	ingen informasjon oppgitt fra produsent
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	ingen informasjon oppgitt fra produsent
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	ingen informasjon 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 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

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: gjennom munnen Verdi: 470 mg/kg
	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: gjennom huden

	Verdi: 220 mg/kg
	Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding (damp) Verdi: 2,2 mg/l
	Testet effekt: ATE-miks kalkulert Eksponeeringsvei: Innånding. (tåke) Verdi: 1,5 mg/l
Andre toksikologiske data	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Generelt	Inneholder Benz-, Methyl-, Methylchloroisothiazolinone. Kan gi en allergisk reaksjon.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Spesifikk målorgantoksisitet - repeterte eksponering, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.
Aspirasjonsfare, kommentarer	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 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. De overflateaktive stoffene i produktet tilfredsstillt alle kravene i bestemmelsene om vaskemidler gitt i 648/2004/EU
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	ingen informasjon oppgitt fra produsent
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	ingen informasjon oppgitt fra produsent
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført
--	---------------------------------

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	ingen informasjon oppgitt fra produsent
-------------------------------	---

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	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	Beholderen bør tømmes grundig. Ikke tøm store mengder av produktet i kloakken.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	ens beholderen med vann. Beholdere eller kanner rengjøres og returneres til leverandør for resirkulering. Tilby rensset emballasje materiale 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 farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAOregler.
-------------	--

14.2. FN-forsendelsesnavn

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	ikke anvendbar
--	----------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADN	ikke anvendbar
-----	----------------

14.4. Emballasjegruppe

ADN	ikke anvendbar
-----	----------------

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	Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene
--------------------------------------	---

ADN Annen informasjon

Andre relevante opplysninger ADN	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. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16. 06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. 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
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding.
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]
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 <http://abbrev.esdscom.eu>

Revisjonsansvarlig	Systemrent AS
Siste oppdateringsdato	25.03.2021
Versjon	4
Kommentarer	Kiehl-Group Revisjons-nr.: 1,00. Rev dato 12.01.2021 Trykkingsdato: 16.03.2021