

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.04.2015

V - 6

revidert den: 10.09.2014

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: S100 Kjederens for Kettenmax**
- **Artikkelnummer: 2367**
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes bortfaller**
- **Bruk av stoffet/ tilberedning renssmiddel**
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Dr.O.K.Wack Chemie GmbH
Bunsenstrasse 6
D - 85053 Ingolstadt
Tel. +49 841-6350 Fax +49 841-63558
www.wackchem.com
wack.info@wackchem.com
- **Avdeling for nærmere informasjon: Sikkerhetsavd**
- **1.4 Nødnummer: I arbeidstiden: +49 841 63523**

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



Flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brannfarlig væske og damp.



Helsefare

Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.



Miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.



Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

STOT SE 3 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

- **Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**



Xn; Helseskadelig

R65: Farlig; Kan forårsake lungeskade ved svelging.



Xi; Irriterende

R38: Irriterer huden.



F; Meget brannfarlig

R11: Meget brannfarlig.



N; Miljøskadelig

R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R67: Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almennr direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.04.2015

V - 6

revidert den: 10.09.2014

Handelsnavn: S100 Kjederens for Kettenmax

(fortsatt fra side 1)

- **Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarende aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

- **2.2 Etikettelementer**

- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

- **Farepiktogrammer** GHS02, GHS07, GHS08, GHS09

- **Signalord** Fare

- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

- **Advarselsetninger**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P331 IKKE framkall brekning.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**

- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.

- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **3.2 Blandinger**

- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 64742-49-0 EC nummer: 921-024-6 Registreringsnummer: 01-2119475514-35	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	>50%
--	--	------

- **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Generelle informasjoner:**

Angrepne personer må ut i frisk luft.

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

- **Etter innånding:**

Sørg for frisk luft.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.04.2015

V - 6

revidert den: 10.09.2014

Handelsnavn: S100 Kjederens for Kettenmax

(fortsatt fra side 2)

- **Etter hudkontakt:**
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
Ved berøring med huden: vask omgående med rikelig med vann
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje
Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Farer** Ved svelging, hhv. oppkast, fare for inntrenging i lungene.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Bruk av åpen ild forbudt.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå kontakt med huden og øynene
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **6.2 Miljøvernetiltak:**
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

(fortsatt på side 4)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.04.2015

V - 6

revidert den: 10.09.2014

Handelsnavn: S100 Kjederens for Kettenmax

(fortsatt fra side 3)

- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:**
Lagres adskilt fra næringsmidler.
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· DNEL-verdier

64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Inhalativ	DNEL system. effects (long-term)	2035 mg/m ³ (Worker)
-----------	----------------------------------	---------------------------------

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
- **Håndvern:**
Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- **hanskemateriale**
Kloroprenkautsjuk
Nitrilkautsjuk
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne-tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:** Ikke nødvendig.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Utseende:**
- **Form:** Flytende
- **Farge:** Klar
- **Lukt:** Bensinlignende

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.04.2015

V - 6

revidert den: 10.09.2014

Handelsnavn: S100 Kjederens for Kettenmax

(fortsatt fra side 4)

· Luktterskel:	ikke bestemt
· pH-verdi:	bortfaller
· Tilstandsendring Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	80 - 170 °C
· Flammepunkt:	-12 °C
· Antennelsestemperatur:	ikke bestemt
· Selvantennelighet:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplisjonsfare:	Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· Eksplisjonsgrenser: Nedre:	ikke bestemt
Øvre	ikke bestemt
· Damptrykk ved 20 °C:	80 hPa
· Tetthet ved 20 °C:	0,71 +/- 0,02 g/cm ³
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Viskositet: Dynamisk:	ikke bestemt
Kinematisk:	ikke bestemt
· 9.2 Annen informasjon	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:**
Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd og kulldioksyd

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt toksisitet:**

 · **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
64742-49-0 nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

Oral | LD50 | >5840 mg/kg (rat)

- **Spesifikke symptomer ved dyreforsøk:** ikke bestemt
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.
- **på øyet:** Ingen irriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.04.2015

V - 6

revidert den: 10.09.2014

Handelsnavn: S100 Kjederens for Kettenmax

(fortsatt fra side 5)

- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet

Irriterende

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

- **12.1 Giftighet**

- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **Økotoksiske virkninger:**

- **Bemerkning:** giftig for fisk

- **Ytterligere økologiske informasjoner:**

- **Generelle informasjoner:**

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

giftig for vannorganismer

- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.

- **vPvB:** Ikke brukbar.

- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**

- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

- **Europeiske avfallslisten**

14 06 03*	andre løsemidler og løsemiddelblandinger
-----------	--

- **Ikke rengjort emballasje:**

- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

- **14.1 UN-nummer:**

- **ADR, IMDG, IATA** UN3295

- **14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**

- **ADR** 3295 HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S., MILJØSKADELG STOFF

- **IMDG** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT

- **IATA** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

- **14.3 transport fareklasser**

- **ADR, IMDG, IATA**

- **klasse** 3 Brannfarlige væsker

- **Fareseddel** 3

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.04.2015

V - 6

revidert den: 10.09.2014

Handelsnavn: S100 Kjederens for Kettenmax

(fortsatt fra side 6)

· 14.4 Emballasjegruppe: · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant: · Spesielle merking (ADR):	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett Ja Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet)
· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker · Kemler-tall: · EMS-nummer:	Advarsel: Brannfarlige væsker 33 F-E,S-D
· 14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	
· ADR · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ)	1L Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
· Transportkategori · Tunnel restriksjonskode	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN3295, HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S., MILJØSKADELG STOFF, 3, II

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- R11 Meget brannfarlig
- R38 Irriterer huden
- R51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
- R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging
- R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 07.04.2015

V - 6

revidert den: 10.09.2014

Handelsnavn: S100 Kjederens for Kettenmax

(fortsatt fra side 7)

· **Forkortelser og akronymer:**

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO