

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**
**1.1 Produktidentifikator**

**MotClean – Rensemiddel til motoroljekrets**  
**Artikkel nummer: 2897375**

**1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**
**1.2.1 Relevante anvendelser**

Rengjøringsmiddel

**1.2.2 Anvendelser som frarådes**

Ingen kjent.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Firma** Normfest GmbH  
 Siemensstraße 23  
 42551 Velbert / TYSKLAND  
 Telefon +49 2051 275-0  
 Telefaks +49 2051 275-141  
 Hjemmeside www.normfest.com  
 E-post info@normfest.de

**Informerende avdeling**

**Teknisk informasjon** info@normfest.de  
**Sikkerhetsdatablad** sdb@chemiebuero.de

**1.4 Nødtelefonnummer**

**Giftinformasjonssentralen** (+47) 22 59 13 00

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**
**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]**

Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**2.2 Merkingselementer**

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

**Farepiktogrammer**

**Signalord**

FARE

**Inneholder:**

Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater

**Risikosætninger**

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sikkerhedssætninger**

P280 Benytt vernebriller.  
 P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
 P331 IKKE framkall brekning.  
 P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

**Spesiell merking**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**UFI:**

YJ18-YWDV-P10E-WTYR

**Rengjøringsmiddel, 648/2004/EG, innhold:**

>=30% alifatiske hydrokarboner

### 2.3 Andre farer

Miljøfarer	Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoffer

ikke brukbar

### 3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddel
80 - <90	Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater EINECS/ELINCS: 920-107-4, Reg-No.: 01-2119453414-43-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 - <10	Natriumsalt av petroleumsulfonat CAS: 68608-26-4, EINECS/ELINCS: 265-156-6, Reg-No.: 01-2119527859-22-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - <3	Zinkalkyldithiofosfat CAS: 68649-42-3, EINECS/ELINCS: 272-028-3 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411

Kommentar til bestanddeler	SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene. Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.
----------------------------	---

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Fuktige klær må skiftes.
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Får man stoffet i øynene, skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Etter svelging	Tilkall lege straks. Ikke fremkall oppkast. Skylt munnen og drikk rikelig med vann.

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

Irriterende påvirkninger

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

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler	Karbondioksid. Vanntåke. Brannslukkingspulver. Skum.
Uegnet slokkingsmidler	Full vannstråle.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter, karbonmonoksid (CO), uoppbrente kullvannstoffer  
Svoveloksider (SOx).

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold antenneskilder på avstand.

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Spesiell skilfare ved tilsøling/lekkage av produktet.

Bruk personlige verneutrustning ( Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, universalbindemiddel, kiselgur).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god romventilasjon, også i gulvområdet (damp er tyngre enn luft).

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

I tømte fat kan det danne seg antennelige blandinger.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Tilsølte, vætete klær må fjernes straks.

Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før pauser.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

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

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Må kun oppbevares i originalbeholder.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Hold emballasjen tett lukket.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting/solbestråling.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE****8.1 Kontrollparametere**

**Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)**

Bestanddeler
Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater
EINECS/ELINCS: 920-107-4, Reg-No.: 01-2119453414-43-XXXX
8 timer verdi: 50 ppm, 275 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Bestanddeler
Natriumsalt av petroleumsulfonat, CAS: 68608-26-4
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 3,33 mg/kg bw/day.
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 0,66 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 0,8333 mg/kg bw/day.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 1,667 mg/kg bw/day.
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 0,33 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Bestanddeler
Natriumsalt av petroleumsulfonat, CAS: 68608-26-4
Svelging (mat), 16,667 mg/kg food.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/l.
Sjøvann, 1 mg/l.
ferskvann, 1 mg/l.

**8.2 Eksponeringskontroll**

<b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b>	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
<b>Vern av øyne/ansikt</b>	Vernebriller. (EN 166:2001)
<b>Håndvern</b>	0,45 mm Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
<b>Kroppsvern</b>	Lette verneklær.
<b>Andre</b>	Unngå kontakt med øynene og huden. Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes. Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.
<b>Åndedrettsvern</b>	Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern. Hel ansiktsmaske, filter A. (DIN EN 14387)
<b>Termisk fare</b>	nei
<b>Miljø-eksponering - begrenning og kontroll</b>	ikke bestemt

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	flytende
Farge	lysebrun
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke bestemt
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	210
Flammepunkt [°C]	>100
Antennelighet [°C]	ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense	0,5 Vol.%
Øvre eksplosjonsgrense	8 Vol.%
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	ikke bestemt
Relativ tetthet [g/ml]	0,8165 (20°C)
Fylltetthet [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	uoppløselig
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke bestemt
Viskositet	<7mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Relativ damptetthet relatert til luft	ikke bestemt
Fordampningshastighet	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantenningsstemperatur [°C]	ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke bestemt

### 9.2 Andre opplysninger

ingen

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Se AVSNITT 10.3.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Utvikling av antennerlige blandinger mulig i luft ved oppvarming over flampunktet og/eller ved forstøving eller tåkedannelse.  
Reaksjoner med oksidasjonsmidler.  
Ikke rengjort tomgods kan inneholde produktgasser, som med luft danner eksplosive blandinger.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Antennerlige gasser/damper.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt toksisitet**

Produkt
ATE-mix, inhalativ (damp), >20 mg/L.
ATE-mix, oralt, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw.
Bestanddel
Zinkalkyldithiofosfat, CAS: 68649-42-3
LD50, dermal, Rotte: > 2000 mg/kg (Lit.).
LD50, oralt, Rotte: > 2230 mg/kg (Lit.).
Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater
LD50, dermal, Kanin: > 5000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oralt, Rotte: > 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalativt, Rotte: > 4951 mg/m <sup>3</sup> (4 h) (OECD 403).
Natriumsalt av petroleumsulfonat, CAS: 68608-26-4
LD50, dermal, Kanin: >5000 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, oralt, Rotte: >5000 mg/kg bw (OECD 401).
LC50, inhalativt, Rotte: >1,9 mg/l air (OECD 403).

<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Irriterende
<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Lite irritasjon.
<b>Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt</b>	Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.
<b>STOT – enkelteksponering</b>	Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.
<b>STOT – gjentatt eksponering</b>	Klassifiseringskriterier på grunnlag av tilgjengelige data er ikke ansett for å være fyll.
<b>Mutagenitet</b>	Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
<b>Reproduksjonstoksitet</b>	Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
<b>Kreftframkallende egenskap</b>	Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Kann være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
<b>Generelle bemerkninger</b>	

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1 Giftighet**

Produkt
Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
Bestanddeler
Zinkalkyldithiofosfat, CAS: 68649-42-3
LC50, (96h), Pimephales promelas: 1 - 5 mg/L (IUCLID).
EC50, (96h), Selenastrum capricornutum: 1 - 5 mg/L (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1 - 1,5 mg/L (IUCLID).
Hydrokarboner, C12-C15, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forb., <2% aromater
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l (Lit.).
EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l (Lit.).
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l (Lit.).
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1000 mg/l (Lit.).
Natriumsalt av petroleumsulfonat, CAS: 68608-26-4
LC50, (96h), fisk: 1,2 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: >1000 mg/l (EPA OTS 797.1050).
EL50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l (EPA OTS 797.1300).

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

<b>Holdning på miljøfelt</b>	ikke bestemt
<b>Holdning i kloakkrenseanlegg</b>	AOX-henvisning: Ingen farlige bestanddeler. Inneholder ikke organiske kompleksdannere.
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	ikke bestemt

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

**AVSNITT 13: DISPONERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

**Produkt**

Håndteres som farlig avfall.

Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.

**EAL-Avfallskode**

200129\*

**Ikke rengjort emballasje**

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

**EAL-Avfallskode**

150110\*

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER****14.1 FN-nummer**

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

**14.4 Emballasjegruppe**

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

**14.5 Miljøfarer**

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Lufttransport iht. IATA	nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket**

ikke brukbar

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER**

<b>EØS-FORSKRIFTER</b>	2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
<b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Avfallskode, NORSAS	7133
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.
- VOC (2010/75/EG)	88 %

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)**

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**16.2 Forkortelser og akronymer:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 ANDRE OPPLYSNINGER****Klassifiseringsprosess**

Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (På grunnlag av testdata)  
 Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. (Beregningsmetode)

**Forandring**

ingen

Copyright: Chemiebüro®