

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

Trykkdato: 28.03.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Utgivelsesdato:** 09.02.2018
  - **Produktnavn:** PressurePro Olje- og fettløser konsentrat Extra RM 31 eco!efficiency
  - **Synonymnavn:** Olje- og fettløser Extra eco!efficiency RM 31
  - **UFI:** 4WD0-309N-7009-21VQ
  - **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Kun for kommersielle brukere.
  - **Bruk av stoffet/ tilberedning** rensmiddel
  - **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
  - **Produsent/leverandør:**  
**Alfred Kärcher SE & Co. KG**  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
D - 71364 Winnenden  
Tel.: +49-7195-14-0
  - **Kärcher AS**  
Stanseveien 31  
N - 0976 Oslo  
Tel.: +47-24-1777-00  
karcher@karcher.no
  - Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)
  - **Avdeling for nærmere informasjon:**  
Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
[productsafety.management@de.kaercher.com](mailto:productsafety.management@de.kaercher.com)
  - **1.4 Nødtelefonnummer:**  
+47 22 59 13 00 Giftinformasjonen Oslo
- Ved hendelser som utslipp, lekkasje, brann, eksplosjon eller ulykke med farlige stoffer [eller farlig gods] skal CHEMTREC kontaktes, hele døgnet  
Land utenfor USA og Canada: +1 703 741-5970 (noteringsoverføring godtas)  
USA og Canada 1-800-424-9300

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**  
Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.  
Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 2)

NO

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

Trykkdato: 28.03.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

**Produktnavn: PressurePro Olje- og fettløser konsentrat Extra RM 31 eco!efficiency**

(fortsett fra side 1)

**Farepiktogrammer**


GHS05

**Varselord Fare**
**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

natriumhydroksid

**Faresetninger**

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**Sikkerhetssetninger**

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P405 Oppbevares innelåst.

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

**2.3 Andre farer**

Det er påvist at produktet ikke inneholder organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser.

**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

**3.2 Stoffblandinger**
**Beskrivelse:** Rengjøringsmiddel.

**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 EF-nummer: 011-002-00-6 Registreringsnummer: 01-2119457892-27-xxxx	natriumhydroksid Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	5-10%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Registreringsnummer: 01-2119489411-37-xxxx	natrium p-kumensulfonat Eye Irrit. 2, H319	1-5%

**Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**

ikke-ioniske overflateaktive stoffer, polykarboksylater, anioniske overflateaktive stoffer

&lt;5%

(fortsett på side 3)

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

Trykkgdato: 28.03.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

**Produktnavn: PressurePro Olje- og fettløser konsentrat Extra RM 31 eco!efficiency**

(fortsett fra side 2)

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

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:**
  - Tilkall lege straks.
  - Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **etter innånding:**
  - Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
  - Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **etter hudkontakt:**
  - Sørg for legebehandling.
  - Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **etter svelging:**
  - Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
  - Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
  - Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
  - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
  - Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær hel beskyttelsesdrakt.
- **Ytterligere informasjon**
  - Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
  - Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**
  - Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
  - Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
  - Fortynn med rikelig med vann.
  - La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
  - Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

(fortsett på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 28.03.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

**Produktnavn: PressurePro Olje- og fettløser konsentrat Extra RM 31 eco!efficiency**

(fortsatt fra side 3)

#### · 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).  
 Bruk nøytraliseringsmiddel.  
 Deponer kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

#### · 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 lagring

#### · 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
 Unngå aerosoldannelse.  
 Unngå kontakt med øyne og hud.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

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

##### · Lagring:

##### · Krav til lagerrom og beholdere:

Uegnet materiale for beholdere: aluminium.  
 Uegnet materiale for beholdere: glass eller keramikk.  
 Må bare oppbevares i originalbeholdere.

##### · Informasjoner om felles lagring:

Må ikke lagres sammen med syrer.  
 Hold unna mat, drikkevarer og fôr.

##### · Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.  
 Hold beholderne tett tillukket.

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### · 8.1 Kontrollparametere

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

##### 1310-73-2 natriumhydroksid

AG Takverdi: 2 mg/m<sup>3</sup>

##### · DNEL-verdier

##### 1310-73-2 natriumhydroksid

Inhalativ	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> (medarbeider)
		1 mg/m <sup>3</sup> (forbruker)

##### 15763-76-5 natrium p-kumensulfonat

Oral	DNEL	3,8 mg/kg*d (forbruker)
Dermal	DNEL	136,25 mg/kg*d (medarbeider)
		68,1 mg/kg*d (forbruker)

(fortsatt på side 5)

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

Trykddato: 28.03.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

**Produktnavn: PressurePro Olje- og fettløser konsentrat Extra RM 31 eco!efficiency**

(fortsett fra side 4)

Inhalativ	DNEL	26,9 mg/m <sup>3</sup> (medarbeider)
		6,6 mg/m <sup>3</sup> (forbruker)

**· PNEC-verdier**
**15763-76-5 natrium p-kumensulfonat**

PNEC	0,23 mg/l (freshwater)
	0,023 mg/l (marine water)
	100 mg/l (STP)
PNEC sediment	0,862 mg/kg (freshwater)
	0,086 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,037 mg/kg (soil)

**· 8.2 Eksponeringskontroll**
**· Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

**· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
**· Generelle verne- og hygienetiltak:**

- Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
- Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
- Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- Unngå berøring med øyne og hud.

**· Åndedrettsvern**

Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.

Korttidlig filterapparat:

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Filter A/P2.

**· Håndvern**

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.



Beskyttelseshansker.

**· hanskemateriale** Butylkautsjuk

**· gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**· For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:** \* Butylkautsjuk 0,7 mm, 480 min

**· Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:** \* Nitrilkautsjuk 0,4 mm, 30 min

**· Vern av øyne/ansikt**


Tettsittende vernebrille.

**· Kroppsvern:**

Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot lut. Støvler.

NO

(fortsett på side 6)

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

Trykkgdato: 28.03.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

**Produktnavn: PressurePro Olje- og fettløser konsentrat Extra RM 31 eco!efficiency**

(fortsett fra side 5)

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger	
· Fysisk tilstand	flytende
· Farge	gul
· Lukt	artstypisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	- 14 °C
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	100 °C
· Antennelighet	Ikke brannfarlig.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· nedre:	Ikke bestemt.
· øvre	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	Ikke relevant.
· Antennelsestemperatur:	ikke relevant.
· Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH ved 20 °C	13,5
· pH-verdi 1 %:	12-13
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· dynamisk ved 20 °C:	5 mPas
· Løselighet	
· Vann:	fullstendig blandbar
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk	Ikke bestemt.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1,16 g/cm <sup>3</sup>
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Relativ damptetthet	Ikke bestemt.
· Partikkelegenskaper	Ikke brukbar.

#### · 9.2 Andre opplysninger

· Utseende:	
· Form:	flytende
· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
· Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Løsningsmiddelandel:	
· Andel faste stoffer:	24,1 %
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

#### · Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller

(fortsett på side 7)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 28.03.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

**Produktnavn: PressurePro Olje- og fettløser konsentrat Extra RM 31 eco!efficiency**

(fortsatt fra side 6)

· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	Kan være etsende for metaller.
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** tilsvare 10.3
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**  
Reaksjoner med sterke syrer.  
Sterk exoterm reaksjon med syrer.  
Reaksjoner med lettmetaller under dannelse av vannstoff.  
Korroderer aluminium.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Uegnet for alkali-sensitive stoffer som tinn, sink, aluminium og lakk.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

#### 15763-76-5 natrium p-kumensulfonat

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (can)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 8)

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

Trykkdato: 28.03.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

**Produktnavn: PressurePro Olje- og fettløser konsentrat Extra RM 31 eco!efficiency**

(fortsett fra side 7)

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**

**1310-73-2 natriumhydroksid**

LC50/96 h	125 mg/l (Gambusia affinis)
EC50/48 h	76 mg/l (Daphnia magna)
	40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50/15 min	22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)

**15763-76-5 natrium p-kumensulfonat**

LC50/96 h (statisk)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h (statisk)	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h (statisk)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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

· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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

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

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· **12.7 Andre skadevirkninger**

· **Ytterligere økologiske informasjon:**

· **CSB-verdi:** 115.000 mg/l

· **Generelle informasjon:**

Produktet er fritt for organisk bundne halogener (AOX-fritt).

De organiske kompleksdannere i produktet når en DOC-eliminajonsgrad på 80% (tilsvarende nr. 406 i vedlegget "Analyse- og måleprosesser") og oppfyller dermed de skjerpede krav i tillegg 49 i de nye kloakkrensereforskriftene.

Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

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

Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortyndede brukskonsentrasjon reduseres pH-verdien betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

NO  
(fortsett på side 9)



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

Trykkdato: 28.03.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

**Produktnavn: PressurePro Olje- og fettløser konsentrat Extra RM 31 eco!efficiency**

(fortsett fra side 8)

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**

Må ikke deponeres sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.  
Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

- **Europeisk avfallsliste (EAL) kode**

20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
-----------	--

- **Ikke rengjort emballasje**

- **Anbefaling:**

Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1824
--------------------------	--------

- **14.2 FN-forsendelsesnavn**

· <b>ADR</b>	1824 NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
· <b>IMDG, IATA</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

- **14.3 Transportfareklasse(r)**

- **ADR**



· <b>klasse</b>	8 (C5) Etsende stoffer
· <b>Fareseddel</b>	8

- **IMDG, IATA**



· <b>Class</b>	8 Etsende stoffer
· <b>Label</b>	8

- **14.4 Emballasjegruppe**

· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
--------------------------	----

- **14.5 Miljøfarer**

· <b>Marine pollutant:</b>	Nei
----------------------------	-----

- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Etsende stoffer

· <b>Farenummer (Kemler-tall):</b>	80
------------------------------------	----

(fortsett på side 10)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 28.03.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

### Produktnavn: PressurePro Olje- og fettløser konsentrat Extra RM 31 eco!efficiency

(fortsett fra side 9)

· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	1L
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1824 NATRIUMHYDROKSIDLØSNING, 8, II

### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer - **VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 **VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3
- **Nasjonale forskrifter:**  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning (EU) 2015/830, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO  
Produktforskriftens § 3-10 (Vaskemiddelforordningen), EU-forordning 648/2004, 487/2013.
- **Deklarasjonsnr** 654891
- **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Observér beskjefligelsesinnskrenkningene for ungdommer.
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

(fortsett på side 11)

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

Trykkgdato: 28.03.2023

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 28.03.2023

**Produktnavn: PressurePro Olje- og fettløser konsentrat Extra RM 31 eco!efficiency**

(fortsatt fra side 10)

Et produktinformasjonsark kan leveres på forespørsel.

**· Relevante satser**

Merknader, avsnitt 8, tiltaksverdier:

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**· Kontaktperson:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

**· Versjonsnummer for tidligere versjon: 5****· Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Etsende for metaller – Kategori 1

Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

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

· 0-011-383-0

RM31Eco/2

2-450