

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 09.12.2016

V - 7

revidert den: 09.12.2016

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** P21-S Felgrens Power Gel
- **Artikkelnummer:** 1250, 1251, 1252, 1256, 1257, 1246, 1249, 1253
- **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
- **Bilnerden.no AS**  
Østre Lohnelie 67  
4642 Søgne  
Tel.: (+47) 92415959  
www.bilnerden.no  
kundeservice@bilnerden.no
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Helsedirektoratet; Giftinformasjonen
- **1.4 Nødnummer:** (+47) 22591300

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.  
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** GHS07
- **Varselord** Advarsel

- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

sodium mercaptoacetate

- **Faresetninger**

H302 Farlig ved svelging.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

- **Sikkerhetssetninger**

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P280 Bruk vernehansker.  
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

(fortsatt på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 09.12.2016

V - 7

revidert den: 09.12.2016

**Handelsnavn: P21-S Felgrens Power Gel**

(fortsatt fra side 1)

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

#### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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

##### · Farlige innholdsstoffer:

|                                                                                   |                                                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 367-51-1<br>EINECS: 206-696-4<br>Registreringsnummer: 01-2119968564-24-XXXX  | sodium mercaptoacetate<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Met. Corr. 1, H290;<br>⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 | 5-<10% |
| CAS: 68891-38-3<br>NLP: 500-234-8<br>Registreringsnummer: 01-2119488639-16-xxxx   | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315                | <5%    |
| CAS: 5131-66-8<br>EINECS: 225-878-4<br>Registreringsnummer: 01-2119475527-28-0000 | 3-butoksy-2-propanol<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                 | 1-<3%  |

- **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:**  
Angrepne personer må ut i frisk luft.  
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**  
Vask straks av med mye vann.  
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **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  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slökkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **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.

(fortsatt på side 3)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 09.12.2016

V - 7

revidert den: 09.12.2016

**Handelsnavn: P21-S Felgrens Power Gel**

(fortsatt fra side 2)

- **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**  
Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.
- **6.2 Miljøverntiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**  
Ta opp mekanisk.  
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Gjør ulykkesstedet omhyggelig rent. Egnert er:  
Varmt vann
- **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 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **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.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beskytt mot frost.
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

- **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

##### 367-51-1 sodium mercaptoacetate

|           |                                  |                                    |
|-----------|----------------------------------|------------------------------------|
| Oral      | DNEL system. effects (long-term) | 0,002 mg/kg KG/Tag (Consumer)      |
| Inhalativ | DNEL system. effects (long-term) | 0,348 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) |
|           |                                  | 1,41 mg/m <sup>3</sup> (Worker)    |

##### 5131-66-8 3-butoksy-2-propanol

|           |                                  |                                   |
|-----------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Oral      | DNEL system. effects (long-term) | 8,75 mg/kg KG/Tag (Consumer)      |
| Dermal    | DNEL system. effects (long-term) | 16 mg/kg KG/Tag (Consumer)        |
|           |                                  | 44 mg/kg KG/Tag (Worker)          |
| Inhalativ | DNEL system. effects (long-term) | 33,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) |
|           |                                  | 270,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)  |

(fortsatt på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 09.12.2016

V - 7

revidert den: 09.12.2016

**Handelsnavn: P21-S Felgrens Power Gel**

(fortsatt fra side 3)

· **PNEC-verdier**

**367-51-1 sodium mercaptoacetate**

PNEC 0,0038 mg/l (Meerwasser)  
0,038 mg/l (fresh water)

**5131-66-8 3-butoksy-2-propanol**

PNEC 0,0525 mg/l (Meerwasser)  
10 mg/l (STP)  
0,525 mg/l (fresh water)

· **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.

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

· **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

· **Håndvern:**

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

· **hanskemateriale**

Nitrilkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsbestemmes, 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: Rød

· **Lukt:** Produktspesifisk

· **Luktterskel:** ikke bestemt

· **pH-verdi ved 20 °C:** 7,4 +/- 0,3

· **Tilstandsending**

Smeltepunkt/smelteområde: 0 °C

Kokepunkt/kokeområde: 100 °C

· **Flammepunkt:** ingen

· **Antennelsestemperatur:** ikke bestemt

· **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

· **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.

· **Eksplisjongsgrenser:**

Nedre: bortfaller

(fortsatt på side 5)

Side: 5/7

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 09.12.2016

V - 7

revidert den: 09.12.2016

**Handelsnavn: P21-S Felgrens Power Gel**

(fortsatt fra side 4)

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Øvre</b>                                  | bortfaller                                      |
| · <b>Damptrykk ved 20 °C:</b>                | 23 hPa                                          |
| · <b>Tetthet ved 20 °C:</b>                  | 1,06 +/- 0,02 g/cm <sup>3</sup>                 |
| · <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b> | Fullstendig blandbar.                           |
| · <b>Viskositet:</b>                         |                                                 |
| <b>Dynamisk ved 20 °C:</b>                   | 140 +/- 20 mPas                                 |
| <b>Kinematisk:</b>                           | ikke bestemt                                    |
| · <b>9.2 Annen informasjon</b>               | 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:**  
Under brann kan det frisettes:  
Kullmonoksyd og kulldioksyd

#### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet**  
Farlig ved svelging.

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

##### 367-51-1 sodium mercaptoacetate

|           |          |                                                         |
|-----------|----------|---------------------------------------------------------|
| Oral      | LD50     | 50 mg/kg (rat) (OECD 423 (Acute Oral Toxicity))         |
| Dermal    | LD50     | 1000 mg/kg (rat) (OECD 402 (Acute dermal toxicity))     |
| Inhalativ | LC50/4 h | >2729 mg/l (rat) (OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)) |

##### 5131-66-8 3-butoksy-2-propanol

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Oral   | LD50 | 3300 mg/kg (rat)   |
| Dermal | LD50 | > 2000 mg/kg (rat) |

- **Spesifikke symptomer ved dyreforsøk:** ikke bestemt
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Skader på arvestoffet i kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** 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.

(fortsatt på side 6)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 09.12.2016

V - 7

revidert den: 09.12.2016

**Handelsnavn: P21-S Felgrens Power Gel**

(fortsatt fra side 5)

· **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

##### · 12.1 Giftighet

##### · Akvatisk toksisitet:

##### 367-51-1 sodium mercaptoacetate

|          |                                                                              |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| LC50/96h | >100 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test))       |
| EC50/72h | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201 (Alga, Growth Inhibitor Test)) |
| EC50/3h  | 530 mg/l (Belebschlamm) (OECD 209)                                           |
| EC50/48h | 38 mg/l (daphnia magna) (OECD 201)                                           |

##### 5131-66-8 3-butoksy-2-propanol

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| LC50/96h (statisk) | > 560 - 1000 mg/l (Poecilia reticulata) |
| EC50/48h (statisk) | > 1000 mg/l (daphnia magna)             |
| EC50/96h (statisk) | > 1000 mg/l (selenastrum capricornutum) |

· **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.

##### · Ytterligere økologiske informasjoner:

##### · Generelle informasjoner:

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.

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

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

##### · 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: Disponering

##### · 13.1 Metoder for avfallsbehandling

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

##### · Europeiske avfallslisten

20 01 30 | andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

· **Ikke rengjort emballasje:**

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

#### Avsnitt 14: Transportopplysninger

##### · 14.1 UN-nummer:

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

##### · 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

(fortsatt på side 7)

Side: 7/7

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 09.12.2016

V - 7

revidert den: 09.12.2016

**Handelsnavn: P21-S Felgrens Power Gel**

(fortsett fra side 6)

- |                                                                                 |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| · <b>14.3 transport fareklasser</b>                                             |                                                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                   |                                                  |
| · <b>klasse</b>                                                                 | bortfaller                                       |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>                                                 |                                                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                        | bortfaller                                       |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b>                                                       | ingen                                            |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                      | Nei                                              |
| · <b>14.6 Særskilte forholdsregler for bruker</b>                               | ingen                                            |
| · <b>14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden</b> |                                                  |
|                                                                                 | ikke anvendelig                                  |
| · <b>Transport/ytterligere informasjoner:</b>                                   | Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                 | bortfaller                                       |

#### Avsnitt 15: Opplysninger om bestemmelser

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger** Deklarasjonsnr.: 603623
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er utført.

#### Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

- **Relevante satser**  
H290 Kan være etsende for metaller.  
H301 Giftig ved svelging.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Forkortelser og akronymer:**  
Met. Corr. 1: Corrosive to metals – Category 1  
Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2  
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO