

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.08.2019

V - 8

Sprememba: 19.08.2019

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime: P21-S Felgen-Reiniger Power Gel**
- **Številka artikla:** 1251, 1256
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe odpade**
- **Uporaba snovi / priprava** Čistilo
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
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
- **Področje/oddelek za informacije:** Oddelek za izdelkovo varnost
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Med delavnim časom: +49 841 63523

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**  
Acute Tox. 4 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
Eye Irrit. 2 H319 Povzročča hudo draženje oči.  
Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS07

- **Opozorilna beseda** Pozor
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
sodium mercaptoacetate
- **Stavki o nevarnosti**  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H319 Povzročča hudo draženje oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Previdnostni stavki**  
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.  
P280 Nositi zaščitne rokavice.  
P301+P312 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 2)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 19.08.2019

V - 8

Sprememba: 19.08.2019

**Trgovsko ime: P21-S Felgen-Reiniger Power Gel**· **vPvB:** Ni uporaben.

(nadaljevanje od strani 1)

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**· **3.2 Zmesi**· **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.· **Nevarne sestavine:**

CAS: 367-51-1 Reg.nr.: 01-2119968564-24-XXXX	sodium mercaptoacetate Acute Tox. 3, H301; Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥1-<15%
CAS: 68891-38-3 Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Specifične mejne koncentracije: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	≥3-<5%
CAS: 28348-53-0 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	sodium cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 37971-36-1	2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid Met. Corr. 1, H290	1-5%
CAS: 5131-66-8 Reg.nr.: 01-2119475527-28-0000	3-Butoksi-2-propanol Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%

· **SVHC** noben· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**· **Splošni napotki:**

Prizadete odpeljati na svež zrak.

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

· **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.· **če pride v stik s kožo:**

Takoj sprati z vodo.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

· **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **če snov zaužijemo:**

Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Izprati usta in piti obilo vode.

· **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**· **5.1 Sredstva za gašenje**· **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku· **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

(nadaljevanje na strani 3)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 19.08.2019

V - 8

Sprememba: 19.08.2019

**Trgovsko ime: P21-S Felgen-Reiniger Power Gel**

(nadaljevanje od strani 2)

- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

- **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**  
Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Mehanično pobrati.  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.  
Mesto nesreče skrbno očistiti; primerni so:  
topla voda
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** Skladiščiti ločeno od živil.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Varovati pred nizkimi temperaturami.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

· **DNEL****367-51-1 sodium mercaptoacetate**

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

**28348-53-0 sodium cumenesulphonate**

dermalen	DNEL system. effects (long-term)	7,6 mg/kg KG/Tag (Worker)
inhalativen	DNEL system. effects (long-term)	53,6 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

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

oralen	DNEL system. effects (long-term)	8,75 mg/kg KG/Tag (Consumer)
dermalen	DNEL system. effects (long-term)	16 mg/kg KG/Tag (Consumer) 44 mg/kg KG/Tag (Worker)
inhalativen	DNEL system. effects (long-term)	33,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)

(nadaljevanje na strani 4)

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.08.2019

V - 8

Sprememba: 19.08.2019

Trgovsko ime: P21-S Felgen-Reiniger Power Gel

(nadaljevanje od strani 3)

	270,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>· PNEC</b>	
<b>367-51-1 sodium mercaptoacetate</b>	
PNEC	0,0038 mg/l (Meerwasser) 0,038 mg/l (fresh water)
<b>28348-53-0 sodium cumenesulphonate</b>	
PNEC	0,23 mg/l (fresh water)
<b>5131-66-8 3-Butoksi-2-propanol</b>	
PNEC	0,0525 mg/l (Meerwasser) 10 mg/l (STP) 0,525 mg/l (fresh water)

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.**· 8.2 Nadzor izpostavljenosti****· Osebna zaščitna oprema:****· Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Po delu in pred odmori skrbeti za temeljito čiščenje kože.

**· Zaščita dihal:** Ni potrebno.**· Zaščita rok:**

Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

**· Material za rokavice**

Nitrilkavčuk

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice

različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

**· Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**· Zaščita oči:** Zaščitna očala.**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****· Splošne navedbe****· Videz:****Oblika:** tekočina**Barva:** rdeč**· Vonj:** karakterističen**· Mejne vrednosti vonja:** ni določen**· Vrednost pH pri 20 °C** 7,4 +/- 0,2 (DIN 19268)**· Sprememba stanja****Tališče/ledišče:** <0 °C**Začetno vrelišče in območje vrelišča:** 98 °C**· Plamenišče:** noben**· Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 5)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 19.08.2019

V - 8

Sprememba: 19.08.2019

**Trgovsko ime: P21-S Felgen-Reiniger Power Gel**

(nadaljevanje od strani 4)

· <b>Temperatura vnetišča:</b>	ni določen
· <b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni določen.
· <b>Temperatura samovžiga:</b>	Proizvod ni samovnetljiv.
· <b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Proizvod ni eksploziven.
· <b>Meje eksplozije:</b>	
spodnja:	odpade
zgornja:	odpade
· <b>Parni tlak pri 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Gostota pri 20 °C:</b>	1,11 +/- 0,02 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
· <b>Relativna gostota</b>	Ni določen.
· <b>Parna gostota:</b>	Ni določen.
· <b>Hitrost izparevanja</b>	Ni določen.
· <b>Topnost v / se meša s/z voda:</b>	se popolnoma meša
· <b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Ni določen.
· <b>Viskoznost:</b>	
dinamična pri 20 °C	140 +/- 20 mPas (DIN 53019)
kinematična:	ni določen
· <b>9.2 Drugi podatki</b>	Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost**

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Reakcije z močnimi oksidacijskimi sredstvi.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**  
Pri požaru se lahko sproščajo:  
Oglikov monoksid in oglikov dioksid

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost**  
Zdravju škodljivo pri zaužitju.

· **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****367-51-1 sodium mercaptoacetate**

oralen	LD50	50 mg/kg (rat) (OECD 423 (Acute Oral Toxicity))
dermalen	LD50	1.000 mg/kg (rat) (OECD 402 (Acute dermal toxicity))
inhalativen	LC50/4 h	>2.729 mg/l (rat) (OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity))

**28348-53-0 sodium cumenesulphonate**

oralen	LD50	>7.000 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

(nadaljevanje na strani 6)

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.08.2019

V - 8

Sprememba: 19.08.2019

Trgovsko ime: P21-S Felgen-Reiniger Power Gel

(nadaljevanje od strani 5)

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

oralen	LD50	3.300 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Specifični simptomi pri poskusih na živalih ni določen**
- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje**  
Povzroča hudo draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**· **12.1 Strupenost**· **Toksičnost vode:****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)

**28348-53-0 sodium cumenesulphonate**

LC50/96h	>1.000 mg/l (Fish)
EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)

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

LC50/96h (statičen)	>560-1.000 mg/l (Poecilia reticulata)
EC50/48h (statičen)	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50/96h (statičen)	>1.000 mg/l (selenastrum capricornutum)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:**

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 7)



**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 19.08.2019

V - 8

Sprememba: 19.08.2019

Trgovsko ime: P21-S Felgen-Reiniger Power Gel

(nadaljevanje od strani 6)

· 12.6 Drugi škodljivi učinki Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

## · 13.1 Metode ravnanja z odpadki

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

20 00 00	KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI
20 01 00	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)
20 01 30	Čistila (detergenti), ki niso navedeni v 20 01 29

· **Neočiščena embalaža:**· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

## · 14.1 Številka ZN

· ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

## · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

· ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

## · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Kategorija odpade

## · 14.4 Skupina embalaže

· ADR, IMDG, IATA odpade

## · 14.5 Nevarnosti za okolje:

· Marine pollutant: noben

· Marine pollutant: Ne

## · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika noben

## · 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni uporaben

## · Transport/drugi podatki:

Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

## · UN "model regulation":

odpade

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

## · 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **Direktiva 2012/18/EU**· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

· 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti je bila izvedena.

(nadaljevanje na strani 8)



**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 19.08.2019

V - 8

Sprememba: 19.08.2019

**Trgovsko ime: P21-S Felgen-Reiniger Power Gel**

(nadaljevanje od strani 7)

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· **Relevantne norme**

H290 Lahko je jedko za kovine.

H301 Strupeno pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Metoda izračuna**

· **Okrajšave in akronimi:**

Met. Corr. 1: Jedko za kovine – Kategorija 1

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

· **\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**