

Varnostni List po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.03.2008

V - 1

Sprememba: 03.03.2008

1 Identifikacija snovi/pripravka in družbe/podjetja

- **Podatki o proizvodu**
- **Trgovsko ime:** S100 Weißes Kettenspray
- **Številka artikla:** 2350, 2351, 2352, 2358
- **Uporaba snovi / priprava** Sredstva za negovanje
- **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
- **Informacije v sili:** Med delavnim časom: +49 841 63523

2 Ugotovitve o nevarnih lastnostih

- **Opis nevarnosti:**
Xi Dražilno
F+ Zelo lahko vnetljivo
N Okolju nevarno
- **Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**
Produkt je potrebno označiti na osnovi postopka izračuna "Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.
Previdno! Posoda je pod tlakom.
Zelo lahko vnetljivo.
Draži kožo.
Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.
Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C.
Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte.
Ne pršiti v odprt plamen ali žarece telo. Hraniti loceno od virov vžiga - ne kaditi.
Hraniti izven dosega otrok.
- **Sistem klasifikacije:**
Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

3 Sestava/informacije o sestavinah

- **Kemijska karakteristika**
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· **Nevarne sestavine:**

64742-49-0	Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C4 do C11 ter ima vrelišče v območju od približno - 20°C do 190°C.) Xn, Xi, F, N; R 11-38-51/53-65-67	20-40%
106-97-8	Butan F+; R 12	10-30%
74-98-6	Propan F+; R 12	10-30%

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni List po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.03.2008

V - 1

Sprememba: 03.03.2008

Trgovsko ime: S100 Weißes Kettenspray

(nadaljevanje od strani 1)

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

4 Ukrepi prve pomoči

· **Splošni napotki:**

Prizadete odpeljati na svež zrak.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **v primeru vdihavanja:**

Skrbeti za svež zrak.

V primeru težav pripeljati v zdravniško oskrbo.

· **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

· **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 zaužijerno:**

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

· **Napotki zdravniku:**

· **Nevarnost** Če prizadeti snov pogoltne oz. izbruha, nevarnost vdora v pljuča.

5 Ukrepi ob požaru

· **Ustrezna sredstva za gašenje:**

Gasilni prah

Oglikov dioksid

Vodna meglica

Pena

· **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku

· **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

· **Drugi podatki**

Nevarnost, da se razpoči.

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

6 Ukrepi ob nezgodnih izpustih

· **Varnostni ukrepi za zaščito oseb:**

Zavarovati vire vžiga.

Skrbeti za zadostno zračenje.

Preprečiti stik s kožo in očmi.

· **Varnostni ukrepi za zaščito okolja:**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

Ne dopustiti, da pride v talnino/zemljo.

· **Postopek čiščenja/pobiranje:**

Skrbeti za zadostno zračenje.

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

· **Dodatni napotki:** Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

7 Ravnanje in skladiščenje

· **Ravnanje:**

· **Napotki za varno ravnanje s snovjo:**

Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni List po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.03.2008

V - 1

Sprememba: 03.03.2008

Trgovsko ime: S100 Weißes Kettenspray

(nadaljevanje od strani 2)

- Preprečiti stik s kožo in očmi.
- Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50(C (npr. zaradi žarnice).
Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.
Na razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Hraniti na hladnem.
Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjene plina.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
Hraniti na hladnem, segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost, da se razpoči.

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

106-97-8 Butan	
MV	2400 mg/m ³ , 1000 ppm
74-98-6 Propan	
MV	1800 mg/m ³ , 1000 ppm

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
- **Zaščita dihal:** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
- **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**
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.
Kloroprenski kavčuk
Nitrilkavčuk
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščita oči:** Ni potrebno.

9 Fizikalne in kemijske lastnosti

- **Splošne navedbe**

Oblika:	aerosol
Barva:	svetlorjav

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni List po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.03.2008

V - 1

Sprememba: 03.03.2008

Trgovsko ime: S100 Weißes Kettenspray

(nadaljevanje od strani 3)

Vonj:	<i>karakterističen</i>
· Sprememba stanja <i>Tališče/območje taljenja: ni določen</i> <i>Vrelišče/območje vretja: -44°C</i>	
· Vnetišče:	<i>-97°C</i>
· Temperatura vnetišča:	<i>365°C</i>
· Samovžig:	<i>Proizvod ni samovnetljiv.</i>
· Nevarnost eksplozije:	<i>Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.</i>
· Meje eksplozije: <i>spodnja:</i>	<i>1,5 Vol %</i>
<i>zgornja:</i>	<i>10,9 Vol %</i>
· Parni tlak pri 20°C:	<i>8300 hPa</i>
· Gostota:	<i>Ni določen</i>
· Topnost v / se meša s/z <i>voda:</i>	<i>se ne oz. malo meša</i>

10 Obstočnost in reaktivnost

- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**
Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
Hraniti na hladnem, segrevanje povzroča zvišanje tlaka in nevarnost, da se razpoči.
- **Snovi, ki se jim je treba izogniti:** *Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.*
- **Nevarne reakcije** *Reakcije z močnimi oksidacijskimi sredstvi.*
- **Nevarni produkti razgradnje:** *Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.*

11 Toksikološke informacije

- **Akutna toksičnost:**

- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

64742-49-0 Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C4 do C11 ter ima vrelišče v območju od približno - 20°C do 190°C.)

oralen	LD50	>2000 mg/kg (rat) >2000 mg/kg (rabbit)
inhalativen	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)

- **Primarno draženje:**

- **na koži:** *Draži kožo in sluznico.*
- **na očeh:** *Ni dražilnega učinka*
- **Senzibilizacija:** *Učinek senzibilizacije ni znan*

- **Dodatni toksikološki napotki:**

Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti:

Dražilno

SLO

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni List po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.03.2008

V - 1

Sprememba: 03.03.2008

Trgovsko ime: S100 Weißes Kettenspray

(nadaljevanje od strani 4)

12 Ekološke informacije

· Toksično delovanje z ekološkega vidika:

· Toksičnost vode:

64742-49-0 Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C4 do C11 ter ima vrelišče v območju od približno - 20°C do 190°C.)

EC50 | 1 < EC50 < 10 mg/l (daphnia)

· **Opomba:** Strupeno za ribe.

· **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

strupeno za vodne organizme

13 Smernice za odstranjevanje

· **Proizvod:**

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

16 05 04 | plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

· **Neočiščena embalaža:**

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

14 Informacije o transportu

· **Kopenski transport ADR/RID (čezmejni, notranji):**

· **Kategorija ADR/RID:** 2 5F Plini

· **OZN-številka (spodnja na oranžni tablici):** 1950

· **Embalažna skupina:** -

· **Listek za nevarnost:** 2.1

· **Oznaka blaga:** 1950 AEROSOLI

· **Omejene količine (LQ):** LQ2

· **Prevozna skupina:** 2

· **Kod omejitev za predore:** B1D

· **Pomorski ladijski transport IMDG:**

· **Kategorija IMDG:** 2.1

· **OZN-številka:** 1950

· **Label:** 2.1

· **Embalažna skupina:** -

· **EMS-številka:** F-D,S-U

· **Marine pollutant:** Ne

· **Pravilen tehnični naziv:** AEROSOLS

· **Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR:**

· **Kategorija ICAO/IATA:** 2.1

· **OZN/ID:** 1950

· **Label:** 2.1

· **Embalažna skupina:** -

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni List po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 03.03.2008

V - 1

Sprememba: 03.03.2008

Trgovsko ime: S100 Weißes Kettenspray

(nadaljevanje od strani 5)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Pravilen tehnični naziv: · Opombe: | <p>AEROSOLS, flammable
 Packing instruction: Y 203 / 30 kg
 Packing instruction: 203 / 75 kg
 Packing instruction: 203 / 150 kg (Cargo Aircraft Only)</p> |
|---|---|

15 Zakonsko predpisane informacije

- **Označitev po smernicah ES:** Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.
- **Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda:**
 Xi Dražilno
 F+ Zelo lahko vnetljivo
 N Okolju nevarno
- **Stopnje rizičnosti:**
 12 Zelo lahko vnetljivo.
 38 Draži kožo.
 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omočico.
- **Stopnje varnosti:**
 2 Hraniti izven dosega otrok.
 16 Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
 23 Ne vdihavati meglice.
 28 Ob stiku s kožo takoj izprati obilo vode.
 29/56 Ne izprazniti v kanalizacijo - snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.
 51 Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.
- **Posebna označitev določenih pripravkov:**
 Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred sončno svetlobo in je ne izpostavljajte temperaturi višji od 50 °C.
 Posode tudi po uporabi ne luknjajte ali sežigajte.
 Ne pršiti v odprt plamen ali žarece telo. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
 Hraniti izven dosega otrok.

16 Druge informacije

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 R-norme**
 11 Lahko vnetljivo.
 12 Zelo lahko vnetljivo.
 38 Draži kožo.
 51/53 Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
 65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.
 67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omočico.