

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2016

Številka različice 1

Sprememba: 26.07.2016

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· 1.1 Identifikator izdelka

· Trgovsko ime: **P-204 Gummi-Reg**

· Številka artikla: PCC035

· 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

· Uporaba snovi / priprava

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Cleaner

· 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

· Proizvajalec/dobavitelj: Hanns Eggen GmbH & Co. KG

Mühlenweg 2

D-41379 Brüggen

Tel: +49 (0)2157 13878-0

Fax: +49 (0)2157 13878-19

zentrale@eggen.de

· Področje/oddelek za informacije: Abteilung Produktsicherheit

SHE Departement

· 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Während der normalen Öffnungszeiten: Tel: 0049 (0) 2157 13878-0



ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

· 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.



GHS08 nevarnosti za zdravje

Carc. 2 H351 Sum povzročitve raka.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

· 2.2 Elementi etikete

· Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

· Piktogrami za nevarnost

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.



GHS02



GHS07



GHS08

· Opozorilna beseda

Pozor

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2016

Številka različice 1

Sprememba: 26.07.2016

Trgovsko ime: P-204 Gummi-Reg

(nadaljevanje od strani 1)

- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Diklorometan

- **Stavki o nevarnosti**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H351 Sum povzročitve raka.

- **Previdnostni stavki**

P210

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P241

Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P303+P361+P353 **PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi):** Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P405

Hraniti zaklenjeno.

P501

Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

- **2.3 Druge nevarnosti**

- **Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:**

Ni uporaben.

- **vPvB:**

Ni uporaben.

ODDELEK 3: Določitev nevarnosti

- **3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi**

- **Opis:**

Zmes topil.

- **Nevarne sestavine:**

75-09-2 Diklorometan



Carc. 2, H351

70-100%

- **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**

- **v primeru vdihavanja:**

Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

- **če pride v stik s kožo:**

Proizvod na splošno ne draži kože.

- **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

- **če snov zaužijerno:**

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

- **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:**

CO₂, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2016

Številka različice 1

Sprememba: 26.07.2016

Trgovsko ime: P-204 Gummi-Reg

(nadaljevanje od strani 2)

- **Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
 - Pobrati 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.
 - Skrbeti za zadostno zračenje.
 - Ne odplakniti z vodo ali z vodnim čistilom.
- **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**
 - Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
 - Preprečevati nastajanje aerosola.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
 - Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
 - Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
- **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:**

75-09-2 Diklorometan (70-100%)

MV	dolgoročna vrednost: 350 mg/m ³ , 100 ppm
BAT	

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2016


Številka različice 1

Sprememba: 26.07.2016

Trgovsko ime: P-204 Gummi-Reg


(nadaljevanje od strani 3)

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **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.
- **Zaščita dihal:** Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.
Filter AX.
- **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

 - Rokavice / obstojne v topilu.
 - Rokavice iz sintetične gume.
 - Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
- **Material za rokavice**
 - Fluorkavčuk (viton)
 - Priporočena debelina materiala: $\geq 0,7$ mm
 - Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
 - Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščita oči:**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Videz:**
 - Oblika:** tekočina
 - Barva:** vijoličast
- **Vonj:** karakterističen
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
- **Vrednost pH** Ni določen.
- **Sprememba stanja**
 - Tališče/območje taljenja:** ni določen
 - Vrelišče/območje vretja:** 40 °C
- **Vnetišče:** 39 °C
- **Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):** Ni uporaben.
- **Temperatura vnetišča:** 605 °C

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2016

Številka različice 1

Sprememba: 26.07.2016

Trgovsko ime: P-204 Gummi-Reg

(nadaljevanje od strani 4)

· Temperatura razgradnje:	Ni določen.
· Samovžig:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Nevarnost eksplozije:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· Meje eksplozije:	
spodnja:	13,0 Vol %
zgornja:	22,0 Vol %
· Parni tlak pri 20 °C:	453 hPa
· Gostota pri 20 °C:	1,235 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Gostota hlapov	Ni določen.
· Hitrost izparevanja	Ni določen.
· Topnost v / se meša s/z voda:	se ne oz. malo meša
· Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določen.
· Viskoznost:	
dinamična	Ni določen.
kinematična:	Ni določen.
· Vsebnost topila:	
VOC (EC)	100,00 %
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost 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** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

75-09-2 Diklorometan

oralen	LD50	1600 mg/kg (rat)
inhalativen	LC50/4 h	88 mg/l (rat)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2016

Številka različice 1

Sprememba: 26.07.2016

Trgovsko ime: P-204 Gummi-Reg

(nadaljevanje od strani 5)

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Sum povzročitve raka.
- **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:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstoynost 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:** Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR** 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (Nafta (zemeljsko olje), težka razžvepljena z vodikom; Z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena v

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31



datum izdaje: 26.07.2016

Številka različice 1

Sprememba: 26.07.2016

Trgovsko ime: P-204 Gummi-Reg

(nadaljevanje od strani 6)

<ul style="list-style-type: none"> · · IMDG · IATA 	<p>katalitskem procesu razžvepljevanja z vodikom. Sestoji iz ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C7 do C12 z vreliščem v območju od približno 90 °C do 230 °C.)</p> <p>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)</p> <p>Flammable liquid, n.o.s. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Kategorija · Listek za nevarnost 	<p>3 (F1) Vnetljive tekočine</p> <p>3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>3 Vnetljive tekočine</p> <p>3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nevarnosti za okolje: 	<p>Ni uporaben.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika · Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici): · EMS-številka: · Stowage Category 	<p>Pozor: Vnetljive tekočine</p> <p>30</p> <p>F-E,<u>S-E</u></p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC 	<p>Ni uporaben.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/drugi podatki: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Omejene količine (LQ) · Izvzete količine (EQ) 	<p>5L</p> <p>Kod: E1</p> <p>Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml</p> <p>Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Prevozna skupina · Kod omejitev za predore 	<p>3</p> <p>D/E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) 	<p>5L</p>

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2016

Številka različice 1

Sprememba: 26.07.2016

Trgovsko ime: P-204 Gummi-Reg

(nadaljevanje od strani 7)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "model regulation":**

UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (NAFTA (ZEMELJSKO OLJE), TEŽKA RAZŽVEPLJENA Z VODIKOM; Z VODIKOM OBDELANA NAFTA Z NIZKO TEMPERATURO VRELIŠČA (KOMPLEKSNA KOMBINACIJA OGLJIKOVODIKOV DOBLJENA V KATALITSKEM PROCESU RAZŽVEPLJEVANJA Z VODIKOM. SESTOJI IZ OGLJIKOVODIKOV S ŠTEVILOM OGLJIKOVIH ATOMOV PRETEŽNO V OBMOČJU OD C7 DO C12 Z VRELIŠČEM V OBMOČJU OD PRIBLIŽNO 90 °C DO 230 °C.)), 3, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**· **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**· **Piktogrami za nevarnost**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.



GHS02

GHS07

GHS08

· **Opozorilna beseda**

Pozor

· **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**· **Stavki o nevarnosti**

Diklorometan

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H351 Sum povzročitve raka.

· **Previdnostni stavki**

P210

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P241

Uporabiti električno/prezračevalno opremo, opremo za razsvetljavo, odporno proti eksplozijam.

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P405

Hraniti zaklenjeno.

P501

Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· **Direktiva 2012/18/EU**· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I**· **Kategorija Seveso**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

P5c VNETLJIVE TEKOČINE

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 26.07.2016

Številka različice 1

Sprememba: 26.07.2016

Trgovsko ime: P-204 Gummi-Reg

(nadaljevanje od strani 8)

- **Količina za razvrstitev (v tonah)
za uporabo zahtev za organizacije
nižje stopnje** 5.000 t
- **Količina za razvrstitev (v tonah)
za uporabo zahtev za organizacije
višje stopnje** 50.000 t
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

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** H351 Sum povzročitve raka.
- **Lista s podatki področja izstavitve:** Abteilung Umweltschutz
- **Kontaktna oseba:** Labor
- **Okrajšave in akronimi:**
 - ADR: Accord européen sur le transport 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)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 - Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 - Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2