

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: - SPRÜHKLEBER non-permanent Datum izdaje : 14.12.2015

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka	SPRÜHKLEBER non-permanent
Številka artikla	34 01 400
Snov/zmes	zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Lepilo v razpršilu, netrajno
Odsvetovane uporabe: *niso poznane*

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:
Rayher Hobby GmbH
Fockenstraße 15
D-88471 Laupheim
Tel: + 49 07392/7005-0
Fax: +49 07392/7005-449

Prodajalec:
Rayher Adria d.o.o.
Mala ulica 5
1000 Ljubljana
tel: 01/3205600
fax: 01/32005606

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
email: info@rayher-hobby.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam.aerosol 1; H222, H229
STOT SE 3 ; H336
Aquatic Chronic 2 ; H411

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) 1272/2008

Piktogram:



Opozorilna beseda: NEVARNO

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: - **SPRÜHKLEBER non-permanent** **Datum izdaje** : 14.12.2015

Stavki o nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

Vsebuje:

Pentan, 2-Metilpentan

Previdnostni stavki:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/ razpršila.
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.../
P405 Hraniti zaklenjeno.
P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P403 + P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi

Dodatni podatki:

Ob nezadostnem prezračevanju lahko nastanejo eksplozivne zmesi.

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB:

- PBT: ne uporabno
- vPvB: ne uporabno

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmes

Opis: Zmes iz sledečih navedenih snovi z nenevarnimi dodatki s potisnim plinom.

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost V %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
pentan	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1	-	25-75%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	-	10-<20%	Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas ; H280
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	-	10-<20%	Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas ; H280

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: - **SPRÜHKLEBER non-permanent** **Datum izdaje** : 14.12.2015

2-metilpentan	107-83-5 203-523-4 601-007-00-7	-	1-<10%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1	-	1-<5%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje Skrbeti za sveži zrak. V primeru neugodja poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo Prizadeto mesto takoj umiti z vodo in milom ter dobro sprati.
Stik z očmi Oči spirati pri odprtih vekah s tekočo vodo vsaj 15 minut.
Zaužitje Malo verjetno.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni podatkov.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni podatkov.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje ogljikov dioksid (CO₂), pesek, prah, Ne uporabljati vode.

Neustrezna sredstva za gašenje voda v polnem curku

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Ni podatkov.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki je neodvisen od okoliškega zraka.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošne informacije Uporabljati osebno varovalno opremo. Nezaščitene osebe držati na varni oddaljenosti.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: - **SPRÜHKLEBER non-permanent** Datum izdaje : 14.12.2015

Splošne informacije Ne sme priti v kanalizacijo/vodovje/podtalnico.
V primeru izlitja v vodovje ali kanalizacijo obvestiti Center za obveščanje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Zagotoviti zadostno prezračevanje.
Ne sprati z vodo ali čistili na vodni osnovi.
Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

6.4 Sklícivanje na druge oddelke

Ravnanje in skladiščenje Glej oddelek 7
Osebna varovalna oprema Glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki Glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Napotki za varno ravnanje Skrbeti za zadostno prezračevanje/odsosovanje na delovnem mestu.

Preprečitev požara in eksplozije Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Hraniti ločeno od virov vžiga — ne kaditi. Preprečiti statično naelektrjenje. Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji Posode hraniti na hladnem mestu. Upoštevati Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij.
Posode hraniti tesno zaprte, na suhem in hladnem mestu. Zaščititi pred vročino in direktnim sončnim sevanjem.

Razred skladiščenja 2 B: Aerosolni razpršilniki

7.3 Posebne končne uporabe Jih ni.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin :

Ime	CAS	mg/m ³	ml/m ³	Kategorija mejne vrednosti vrha	Opomba
pentan	109-66-0	(SI) 3000	(SI) 1000		EU**
butan	106-97-8	2400 (SI) 2400	1000 (SI) 1000	4 (II)	DFG
propan	74-98-6	1800 (SI) 1800	1000 (SI) 1000	4 (II)	DFG
dimetoksimetan	109-87-5	1800 (SI) 3200	500 (SI) 1000	2 (II)	DFG

Vir za podatke:

Nemčija : za osnovo so služili ob izdaji veljavni seznam

Slovenija: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: - **SPRÜHKLEBER non-permanent** Datum izdaje : 14.12.2015

(Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni podatka.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni higieniški ukrepi Pred odmori in ob koncu delovnika si je potrebno umiti roke.

Zaščita dihal Ni zahtevana.

Zaščita rok Zaščitne rokavice

Zaščitne rokavice morajo biti neprepustne in odporne na izdelek/snov/zmes.
Zaradi pomanjkanja testov ne moremo podati priporočila za material zaščitnih rokavic. Izbira materiala zaščitnih rokavic mora upoštevati čas pronicanja, staranja in preboja materiala.

Material zaščitnih rokavic

Izbira materiala zaščitnih rokavic ni odvisna samo od materiala temveč tudi od drugih značilnosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Ker je izdelek mešanica različnih snovi, se odpornosti materiala zaščitnih rokavic ne da izračunati in se mora zato preizkusiti pred uporabo.

Čas pronicanja materiala zaščitnih rokavic

Točen čas pronicanja je potrebno izvedeti pri proizvajalcu in ga tudi upoštevati.

Za daljši stik pri uporabi brez povišane nevarnosti za poškodbe (npr. laboratorij) so ustrezne zaščitne rokavice iz sledečega materiala:

Butilkavčuk

Za daljši stik pri uporabi so ustrezne zaščitne rokavice iz sledečega materiala:

Butilkavčuk

Za krajši stik največ 15 minut so ustrezne zaščitne rokavice iz sledečega materiala:

Kloroprek kavčuk

Zaščita za oči Tesno se prilegajoča zaščitna očala.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	svetlorumen aerosol
Vonj	blag
Mejne vrednosti vonja	Ni podatkov

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: - **SPRÜHKLEBER non-permanent** **Datum izdaje** : 14.12.2015

pH vrednost	Ni uporabno
Vrelišče	<0°C, ni uporabno ker aerosol
Plamenišče	-97°C
Temperatura vžiga (najnižja vrednost sestavine)	235°C
Nevarnost eksplozije	Izdelek ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivne/lahko vnetljive mešanice hlapi/zrak
Spodnja eksplozijska meja	1,4 vol%
Zgornja eksplozijska meja	10,9 vol. %
Parni tlak pri 20°C	8300 hPa
Gostota pri 20°C	0,8 g/cm ³
Topnost v vodi	Se ne meša z vodo oz. se zelo malo meša
Topnost v organskih toplih	89,0%
Vsebnost HOS	763,6 g/l
VOCV (CH)	81,08%

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni podatkov.

10.2 Kemijska stabilnost

Ni razpada pri predvideni uporabi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobene nevarne reakcije niso poznane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni podatkov.

10.5 Nezdržljivi materiali

Ni podatkov.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobeni produkti razgradnje niso poznani.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

(a) akutna strupenost;

Podatki za sestavine:

109-66-0 pentan

akutna strupenost, LD50, oralno, podgana: >2000 mg/kg

akutna strupenost, LD50, dermalno, podgana: <2000 mg/kg

akutna strupenost, LC50/4h, inhalabilno, podgana: >20 mg/kg

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: - **SPRÜHKLEBER non-permanent** Datum izdaje : 14.12.2015

64742-49-0 nafta (zemeljsko olje)

akutna strupenost, LD50, oralno, podgana: >2000 mg/kg

akutna strupenost, LD50, dermalno, zajec: > 2000 mg/kg

akutna strupenost, LC50/4h, inhalabilno, podgana: 5 mg/l

- (b) jedkost za kožo/draženje kože
Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- (c) resne okvare oči/draženje
Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- (d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- (e) mutagenost za zarodne celice
Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- (f) rakotvornost
Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- (g) strupenost za razmnoževanje
Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- (h) STOT – enkratna izpostavljenost
Lahko povzroči zaspanost ali omotico
- (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- (j) nevarnost pri vdihavanju
Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Opomba: strupeno za ribe.

Razred ogroženosti voda (lastna uvrstitev): 2 ogroža vodo

Ne dovoliti, da pride v podtalnico, vodovje ali kanalizacijo.

Obstaja nevarnost za onesnaženje pitne vode, že pri manjšem izlitju v podtalje.

V vodovju je strupeno za ribe, plankton in vodne organizme.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: - **SPRÜHKLEBER non-permanent** Datum izdaje : 14.12.2015

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni uporabno.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo:

Manjše količine se lahko odstrani skupaj z gospodinjskimi odpadki.
Ne sme se odvreči skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne sme priti v kanalizacijo.

Koda odpadka (EWC) 08 04 09* Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Kontaminirana embalaža Neočiščena embalaža se odda kot nevaren odpadek.

Koda odpadka (EWC) 15 01 10* Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o ravnanju z odpadki

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN: UN1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ADR/RID: UN 1950 Aerosoli
Klasifikacija koda: 5F Plini



IMDG: UN 1950 Aerosols, MARINE POLLUTANT



IATA: UN 1950 Aerosols , flammable



Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: - **SPRÜHKLEBER non-permanent** **Datum izdaje** : 14.12.2015

- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2.1
- 14.4 Skupina embalaže: odpade
- 14.5 Nevarnosti za okolje: izdelek vsebuje okolju nevarne snovi: alkani, C14-17-, kloro-, Pentan
Onesnaževalac morja: da
Posebno označevanje: simbol (riba in drevo)
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Pozor: plin
EMS: F-D, S-U
- 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: ni uporabno
- 14.8. Nadaljnji podatki
ADR: omejene količine: 1L
ADR: Kategorija prevoza: 2
ADR: Omejitev za tunele: D

UN "MODEL REGULATION": UN1950 AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

1907/2006 (REACH); 1272/2008

Uredba 2015/218/EU, priloga I – nobena sestavina ni zajeta

Nemčija – predpisi:

- Razred ogroženosti voda: 2 (ogroža vodo) , v skladu z VwVwS

Tehnični predpis zrak:

Razred	delež v %
NK	50-100

Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista: dobaviteljev varnostni list SPRÜHKLEBER non-permanent 400 ml z dne 06.08.2015

16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum prejšnje izdaje: -

SPRÜHKLEBER non-permanent

Datum izdaje : 14.12.2015

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno
H315 Povzroča draženje kože
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

16.3. Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
EC50 = Median effective concentration
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
HOS= Hlapne organske snovi
VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
MV = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h
KTV= kratkotrajna mejna vrednost
HOS = hlapne organske spojine
PBT = obstojne, bioakumulativne, strupene.
vPvB = zelo obstojne, zelo bioakumulativne

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

Konec varnostnega lista
