



Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Stanz- und Nibbelöl SRH/5 (Spray)

Datum izdaje : 19.06.2017
Verzija: 1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka: Stanz- und Nibbelöl SRH/5 (Spray)
 Snov/zmes zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Maziva, masti, izdelki za deblokiranje
 Izdelek je aerosolna pena (Maščoba)

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj:

TRUMPF GmbH + Co. KG
 Johann-Maus-Straße 2
 71254 Ditzingen
 DEUTSCHLAND
 Telefon: ++49 7156 303-0
 Telefax: ++49 7156 303-30309

Prodajalec:

MASTROJ d.o.o.
 Šentiljska cesta 39
 SI - 2000 Maribor
 tel: 02 / 234 28 61

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:
 email: info@trumpf.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Flam. Aerosol 1; H222; H229

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

2.2 Elementi etikete

Razvrstitev na podlagi Uredbe (ES) Št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

Nevarno



Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Stanz- und Nibbelöl SRH/5 (Spray)

Datum izdaje : 19.06.2017
Verzija: 1

Stavki o nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki:

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.

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/ 122 °F.

2.3 Druge nevarnosti:

Posoda je pod tlakom: Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Hraniti ločeno od virov vžiga – Kajenje prepovedano. Hraniti zunaj dosega otrok.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmes

Maščoba (osnovno olje z zgoščevalcem in dodatki). Izdelek je aerosolna pena.

Kemijsko ime	CAS EC Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	-	10 - < 25 %	Flam. Gas 1, H220 Liquef. Gas, H280
Butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	-	10 - < 25 %	Flam. Gas 1, H220 Liquef. Gas, H280

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno	Takoj odstraniti kontaminirana, prepojena oblačila.
Vdihavanje	Zagotoviti svež zrak. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma, poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Najprej odstraniti izdelek s suho krpo in potem umiti kožo z veliko vode.
Stik z očmi	Odstraniti kontaktne leče, če so prisotne in je to lahko storiti. Nadaljevati z izpiranjem umiti z veliko vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitje	NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobene informacije niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Brez.



Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Stanz- und Nibbelöl SRH/5 (Spray)

Datum izdaje : 19.06.2017

Verzija: 1

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Razpršen vodni curek, pena, gasilni prah, ogljikov dioksid (CO₂), pesek. Gasilne ukrepe prilagoditi okoliškemu požaru.

Neustrezna sredstva za gašenje Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Ni podatka.

Nevarni produkti izgorevanja Ogljikov dioksid (CO₂), dušikovi oksidi (NO_x), žveplov dioksid (SO₂). Ogljikov monoksid. Alifatski in aromatski produkti pirolize.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce Uporabiti ustrezen dihalni aparat.

Posebni previdnostni ukrepi za gasilce Nevarnost, da posode raznese.

5.4 Dodatne informacije

Kontaminirano vodo od gašenja zbrati posebej. Preprečiti sproščanje v odtoke ali površinske vode.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošno Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. V primeru nezadostnega prezračevanja in/ali z uporabo, lahko nastanejo eksplozivne/lahko vnetljive zmesi. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Hraniti ločeno od virov vžiga. Kajenje prepovedano. Direktiva 98/24/ES z dne 7. April o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Splošne informacije Preprečiti sproščanje v površinske vode ali odtoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Splošno Posebna nevarnost zdrsa zaradi puščanja/razlitja izdelka. Pobрати mehansko. Odstranjanje: glej oddelek 13.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Osebna varovalna oprema Glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki Glej oddelek 13



Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Stanz- und Nibbelöl SRH/5 (Spray)

Datum izdaje : 19.06.2017
Verzija: 1

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Ob ravnanju in skladiščenju v skladu z navodili ne pride do nevarnih reakcij. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati razpršila. Posoda je pod tlakom: zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Hraniti ločeno od virov vžiga – Kajenje prepovedano. Hraniti zunaj dosega otrok. Preprečiti statično naelektrenje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoj za skladiščenje

Hraniti v hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Odstraniti v skladu z zakonodajo.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Ne hraniti pri temperaturah pod: 0°C
Priporočena temperatura skladiščenja: 5°C - 40°C
Zaščititi pred: zaščititi pred direktno sončno svetlobo. Hraniti ločeno od vročine.
Stabilnost skladiščenja: > 24 mesecev (5°C - 40°C)

7.3 Posebne končne uporabe

Jih ni.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti:

Slovenija: ni podatkov

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

Glej zaščitne ukrepe v oddelkih 7 in 8. Zagotoviti zadostno prezračevanje.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema Splošni varnostni in zdravstveni ukrepi. Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

Zaščita dihal

Ni podatka.

Zaščita rok

Nositi testirane zaščitne rokavice (SIST EN 374) . Čas preboja (najdaljši čas nošenja): 4 ure (NBR (Nitril guma), debelina materiala rokavic: 0,4mm). Glej informacije, ki jih nudi dobavitelj.

Zaščita za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz (SIST EN 166)



Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Stanz- und Nibbelöl SRH/5 (Spray)

Datum izdaje : 19.06.2017
Verzija: 1

Zaščita kože in telesa

Ni podatka.

Splošni varnostni in higienski ukrepi

Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati razpršila. Takoj odstraniti kontaminirana, prepojena oblačila. Pred odmori in po koncu dela umiti roke. Hraniti ločeno od hrane, pijače in živalskih krmil. Direktiva 98/24/ES z dne 7. April o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganjem zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije

Zagotoviti zadostno prezračevanje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Razpršilo
Barva	Ni podatka
Vonj	Značilen
Mejne vrednosti vonja	Ni podatka
pH	Ni podatka
Tališče/ledišče	Ni podatka
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatka
Plamenišče	< -20 °C
Hitrost izparevanja	Ni podatka
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatka
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	Ni podatka
Parni tlak	Ni podatka
Parna gostota	Ni podatka
Gostota pri 20°C	1 g/cm ³ (DIN 51757)
Topnost	Ni topen v vodi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni podatka
Temperatura samovžiga	Ni podatka
Temperatura razpadanja	Ni podatka
Viskoznost	Ni podatka
Eksplozivne lastnosti	Možno nastajanje eksplozivnih zmesi
Oksidativne lastnosti	Ni podatka

9.2. Drugi podatki

Brez.



Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Stanz- und Nibbelöl SRH/5 (Spray)

Datum izdaje : 19.06.2017
Verzija: 1

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

<u>10.1 Reaktivnost</u>	Ni podatka.
<u>10.2 Kemijska stabilnost</u>	Ni podatka.
<u>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</u>	Ni podatka.
<u>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</u>	Stabilen pri priporočenem skladiščenju in ravnanju (glej oddelek 7).
<u>10.5 Nezdružljivi materiali</u>	Močni oksidanti.
<u>10.6 Nevarni produkti razgradnje</u>	Pri normalnih pogojih uporabe ne pride do razgradnje. Ob termalni razgradnji se lahko sproščajo dražilni plini in hlapi. Nevarni produkti razgradnje: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid (CO ₂), aldehidi, keton, žveplovi oksidi, dušikovi oksidi (NO _x).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11. Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost	Ni podatka
(b) jedkost za kožo/draženje kože	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
(c) resne okvare oči/draženje	Draži oči. Ni nevarnih reakcij, če se z izdelkom ravna v skladu z navodili.
(d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Ni podatka
(e) mutagenost za zarodne celice	Ni podatka
(f) rakotvornost	Ni podatka
(g) strupenost za razmnoževanje	Ni podatka
(h) STOT – enkratna izpostavljenost	Ni podatka
(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Ni podatka
(j) nevarnost pri vdihavanju	Ni podatka

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Preprečiti sproščanje v površinske vode ali odtoke.

12.1 Strupenost

Ni podatka.



Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Stanz- und Nibbelöl SRH/5 (Spray)

Datum izdaje : 19.06.2017
Verzija: 1

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni podatka.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatka.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Brez.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Izdelek

Metode odstranjevanja: 16 05 04

Embalaža

Metode odstranjevanja: Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

Druga priporočila o odstranjevanju

Odstraniti v skladu z zakonodajo. Preprečiti sproščanje v površinske vode ali odtoke.

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o odpadkih

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN: UN1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

ADR: SAEROSOLI

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, flammable

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

ADR/RID

Razred: 2

Koda razvrstitve: 5F

Številka identifikacije nevarnosti (Kemler številka): 23

Koda omejitev za tunele: D

Posebne določbe: LQ 2 · E 0



Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Stanz- und Nibbelöl SRH/5 (Spray)

Datum izdaje : 19.06.2017
Verzija: 1

Oznaka nevarnosti: 2.1

IMDG

Razred: 2.1

EmS številka: F-D / S-U

Posebne določbe: LQ 2 · E 0

Oznaka nevarnosti: 2.1

ICAO-TI / IATA-DGR

Razred: 2.1

Posebne določbe: E 0

Oznaka nevarnosti: 2.1

14.4 Skupina embalaže: ni podatka**14.5. Nevarnosti za okolje:** ne**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:** brez**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** ni podatka**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Evropska unija**

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES ter njenimi spremembami, Uredbo 1272/2008/ES (CLP)

Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah
- Zakon o varstvu okolja
- 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 Ni podatka.**ODDELEK 16: Drugi podatki****16.1 Vir varnostnega lista:** proizvajalčev varnostni list Stanz- und Nibbelöl SRH/5 (Spray) z dne 29.05.2015, verzija 4.0.0 (3.0.0)**16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov**

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

16.3 Okrajšave in kratice:

ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga



Varnostni list

v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Stanz- und Nibbelöl SRH/5 (Spray)

Datum izdaje : 19.06.2017

Verzija: 1

ATE = ocena akutne strupenosti
 BCF = biokoncentracijski faktor
 CAS = Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
 CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
 CSA = Ocena kemijske varnosti
 CSR = Poročilo o kemijski varnosti
 DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
 DNEL = Izpeljana raven brez učinka
 DPD = Direktiva Sveta EU [1999/45/EC] o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
 DSD = Direktiva Sveta EU [67/548/EEC] o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
 EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
 ES = Scenarij izpostavljenosti
 EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
 EWC = Evropski katalog odpadkov
 GHS = Globalno usklajen sistem Združenih narodov za razvrščanje in označevanje kemikalij
 IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
 IBC = Ilovilna posoda za IBC
 IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
 LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda
 MARPOL 73/78 = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, in njen Protokol iz leta 1978
 PBT = obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
 vPvB = zelo obstojne in zelo bioakumulativne snovi
 OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
 PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
 RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
 RRN = Registracijska številka REACH
 SADT = samopospešujoča temperatura razpada
 SVHC = snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
 STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost
 STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
 MV = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8h
 ZN = Združeni narodi
 UVCB = Kompleksna ogljikovodikova snov
 HOS = hlapna organska spojina
 Flam. Aerosol 1 = Aerosoli, kategorija nevarnosti 1

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