

**Varnostni list**  
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)  
v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830



Proizvod št.: 1020S734XXX  
Datum tiskanja: 08.07.2020  
Verzija: 11.0

Thermo-Jet® 734  
Datum obdelave: 29.05.2020  
Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375  
Stran 1 / 14

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

**1.1. Identifikator izdelka**

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 1020S734XXX  
Komerzialno ime/Oznaka Thermo-Jet® 734  
Silver

**1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

**Relevantni identificirani načini uporabe**

Solvent-based ink or paint systems, lacquers, auxiliaries for various substrates.

**1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

**dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/podporabnik/trgovec)**

Pröll GmbH  
P.O. Box 429  
D-91773 Weißenburg i. Bay.

Telefon: 0049 9141 906-0

Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur: 7:00 - 16:00 (MEZ)

Telefaks: 0049 9141 906-49

**Območje za informiranje:**

Product Safety Management  
E-pošta

sds@proell.de

**1.4. Telefonska številka za nujne primere**

For emergencies only, call CHEMTREC  
(24 hours / 7 days per week):  
For product information,  
please call Pröll GmbH:

001 703 741 5970 (CCN 18010)

0049 9141 906-0

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS**

Zmes je uvrščena kot nevarna v smislu Uredbe (ES) št. 1272/2008 [GHS].

Flam. Liq. 3 / H226  
Skin Irrit. 2 / H315  
Eye Dam. 1 / H318  
Repr. 2 / H361

Vnetljive tekočine  
Jedkost za kožo/draženje kože  
Resne okvare oči/draženje  
Strupenost za razmnoževanje

Vnetljiva tekočina in hlapi.  
Povzroča draženje kože.  
Povzroča hude poškodbe oči.  
Verjetno lahko negativno vpliva na plodnost ali poškoduje otroka v materinem telesu.  
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

STOT SE 3 / H336  
Aquatic Chronic 3 / H412

STOT – enkratna izpostavljenost  
Nevarno za vodno okolje

**2.2. Elementi etikete**

Proizvod je klasificiran in označen po smernicah ES ali v skladu z nacionalno zakonodajo.

**Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS**

**Piktogrami za nevarnost**



Nevarno

**Stavki o nevarnosti**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H361 Verjetno lahko negativno vpliva na plodnost ali poškoduje otroka v materinem telesu.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1020S734XXX Thermo-Jet® 734  
 Datum tiskanja: 08.07.2020 Datum obdelave: 29.05.2020 72712 SE 195375  
 Verzija: 11.0 Datum izdaje: 29.05.2020 Stran 2 / 14

P310 to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
 P370 + P378 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.  
 P403 + P233 Ob požaru: Za gašenje se uporabi prah za suho gašenje ali pesek.  
 P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.  
 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi**

Cikloheksanon.  
 Butyl glycollate  
 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

**Dopolnjevalne nevarne lastnosti**

EUH208 Vsebuje reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) ; tris(nonilfenil) fosfit. Lahko povzroči alergijski odziv.

**2.3. Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah**

**3.2. Zmesi**

Solution of synthetic resins in organic solvents

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS**

| ES-št.<br>št.CAS<br>Št. INDEKSA | REACH št.<br>Oznaka<br>Klasifikacija: // Opomba   | Utežni %  |
|---------------------------------|---|-----------|
| 265-199-0                       | 01-2119486773-24  |           |
| 64742-95-6                      | Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska   | 10 - 25   |
| 649-356-00-4                    | Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226   |           |
| 203-631-1                       | 01-2119453616-35  |           |
| 108-94-1                        | Cikloheksanon.  | 10 - 25   |
| 606-010-00-7                    | Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318  |           |
| 231-072-3                       | 01-2119529243-45  |           |
| 7429-90-5                       | aluminijev prah, stabiliziran   | 10 - 25   |
| 013-002-00-1                    | Water-react. 2 H261 / Flam. Sol. 1 H228   |           |
| 203-603-9                       | 01-2119475791-29  |           |
| 108-65-6                        | 2-metoksi-1-metiletil acetat  | 2,5 - 10  |
| 607-195-00-7                    | Flam. Liq. 3 H226   |           |
| 230-991-7                       | 01-2119514685-36  |           |
| 7397-62-8                       | Butyl glycollate<br>Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361  | 2,5 - 10  |
| 918-481-9                       | 01-2119457273-39<br>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>Asp. Tox. 1 H304   | 2,5 - 10  |
|                                 | Phosphoric acid polyester<br>Eye Irrit. 2 H319  | 0,5 - 2,5 |
| 203-539-1                       | 01-2119457435-35  |           |
| 107-98-2                        | 1-metoksi-2-propanol  | 0,5 - 2,5 |
| 603-064-00-3                    | Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336  |           |
| 500-033-5                       | 01-2119456619-26  |           |
| 25068-38-6                      | reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)  | < 0,5     |
| 603-074-00-8                    | Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411<br>Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 5 /<br>Skin Irrit. 2 H315 >= 5 |           |
| 247-759-6                       | 01-2119520601-54  |           |
| 26523-78-4                      | tris(nonilfenil) fosfit   | < 0,5     |
| 015-202-00-4                    | Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410   |           |

**Dodatna opozorila**

Popolno besedilo glede razvrščanja: glej poglavje 16

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**

Proizvod št.: 1020S734XXX  
Datum tiskanja: 08.07.2020  
Verzija: 11.0

Thermo-Jet® 734  
Datum obdelave: 29.05.2020  
Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375  
Stran 3 / 14



#### **ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

##### **4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

###### **Splošni napotki**

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom. Ob nezavesti ničesar dajati skozi usta, obrniti v stabilno stransko lego in se posvetovati z zdravnikom.

###### **Po vdihavanju**

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje.

###### **Po stiku s kožo:**

Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Ne uporabljati topil ali razredčil.

###### **Po stiku z očmi**

**PRI STIKU Z OČMI:** previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniški nasvet.

###### **Po zaužitju**

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). Takoj poiskati zdravniški nasvet. Poskrbeti, da ponesrečenec miruje. NE izzvati bruhanja.

##### **4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

##### **4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Osnovna pomoč, dekontaminacija, simptomatična obdelava.

#### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

##### **5.1. Sredstva za gašenje**

###### **Ustrezna sredstva za gašenje**

alkoholnoodporna pena, ogljikov dioksid, Prah, razpršena megla, (voda)

###### **Neustrezna sredstva za gašenje**

močan curek vode

##### **5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri požaru nastane gost črn dim. Vdihavanje nevarnih razkrojnih snovi lahko povzroči resna obolenja.

##### **5.3. Nasvet za gasilce**

Imeti pripravljen dihalni aparat.

###### **Dodatna opozorila**

Zaprte posode v bližini središča požara hladiti z vodo. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo, zemljo ali vodotoke.

#### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

##### **6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Hraniti ločeno od virov vžiga. Prezračiti območje. Ne vdihavati hlapov.

##### **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Pri onesnaženju rek, jezer ali vodov za odpadno vodo v skladu z lokalno zakonodajo obvestiti pristojne organe.

##### **6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Material, ki je iztekel, zajeziti z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v namenskih posodah, v skladu z lokalnimi določili za odstranjevanje odpadnih snovi (glej poglavje 13). Naknadno čistiti s čistilnimi sredstvi, ne uporabljati topil.

##### **6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Upoštevati varstvene predpise (glej oddelek 7 in 8).

#### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

##### **7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

###### **Navodila za varno uporabo**

Preprečiti nastajanje vnetljivih eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku in prekoračitev mejnih vrednosti na delovnem mestu. Material uporabljati samo na mestih, kjer ni odprtega izvora luči, ognja in drugih virov za vžig. Upoštevati z zakonom

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**

Proizvod št.: 1020S734XXX  
Datum tiskanja: 08.07.2020  
Verzija: 11.0

Thermo-Jet® 734  
Datum obdelave: 29.05.2020  
Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375  
Stran 4 / 14



določene zaščitne in varnostne predpise. Material se lahko elektrostaticno nabije. Predvideti ozemljitev posod, apartur, črpalk in naprav za izsesavanje. Priporočljivo je nositi antistatična oblačila vključno z obuvalom. Tla morajo biti električno prevodna. Zavarovati pred izvorom vročine, iskrami in odprtim plamenom. Uporabljati orodje, ki ne iskri. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Pri uporabi tega pripravka ne vdihavati prah, delce in razpršeno meglo. Preprečiti vdihavanje prahu, ki nastane pri brušenju. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8. Posode ne spraznjujete pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Vedno hraniti v posodah, ki v materialu ustrezajo originalni posodi.

**Nadljni podatki**

Hlapi so težji kot zrak. Hlapi tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi.

**7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

**Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod**

Shranjevanje v skladu z odredbo o varnem obratovanju. Hraniti v tesno zaprti posodi. Posode ne spraznjujete pod tlakom - nobenih tlačnih posod! Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokončnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje. Tla morajo ustrezati "Smernicam za preprečevanje nevarnosti vžiga zaradi elektrostaticne naelektritve (TRGS 727)".

**Opozorila glede skupnega skladiščenja**

Preprečiti stik z močno kislimi in alkalnimi materiali kot tudi oksidacijskimi sredstvi.

**Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja**

Upoštevajte napotke na etiketi. Shranjevati v zračnih in suhih prostorih pri temperaturi med 5 °C in 30 °C. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti v tesno zaprti posodi. Odstraniti vse vžigalne pobude. Kajenje prepovedano. Nezaposlenim vstop prepovedan. Rezervoar haraniti skrbno zaprt in v pokončnem položaju, da bi preprečili vsakršno iztekanje. Hraniti samo v izvorni posodi.

**7.3. Posebne končne uporabe**

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

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

**8.1. Parametri nadzora**

**Mejne vrednosti na delovnem mestu**

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska  
Št. INDEKSA 649-356-00-4 / ES-št. 265-199-0 / št.CAS 64742-95-6

TWA: 50 mg/m<sup>3</sup>

Cikloheksanon.

Št. INDEKSA 606-010-00-7 / ES-št. 203-631-1 / št.CAS 108-94-1

TWA: 40,8 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm

STEL: 81,6 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

aluminijev prah, stabiliziran

Št. INDEKSA 013-002-00-1 / ES-št. 231-072-3 / št.CAS 7429-90-5

BAT, TWA: 200 µg/L

2-metoksi-1-metiletil acetat

Št. INDEKSA 607-195-00-7 / ES-št. 203-603-9 / št.CAS 108-65-6

TWA: 275 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

1-metoksi-2-propanol

Št. INDEKSA 603-064-00-3 / ES-št. 203-539-1 / št.CAS 107-98-2

TWA: 375 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

STEL: 568 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

BAT, TWA: 15 mg/L

**Dodatna opozorila**

TWA : Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

STEL : kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

Ceiling : zgornja omejitev

**DNEL:**

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)

Št. INDEKSA 603-074-00-8 / ES-št. 500-033-5 / št.CAS 25068-38-6

DNEL akutna kožni, kratkotrajno (sistemsko), Delojemalci: 8,3 mg/kg

\*

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1020S734XXX  
Datum tiskanja: 08.07.2020  
Verzija: 11.0

Thermo-Jet® 734  
Datum obdelave: 29.05.2020  
Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375  
Stran 5 / 14

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 8,3 mg/kg  
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 12,3 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 12,3 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL kratkotrajno oralni (akutna), Porabnik: 0,75 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 0,75 mg/kg  
DNEL akutna kožni, kratkotrajno (sistemsko), Porabnik: 3,6 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 3,6 mg/kg  
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 0,75 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 0,75 mg/m<sup>3</sup>

1-metoksi-2-propanol

Št. INDEKSA 603-064-00-3 / ES-št. 203-539-1 / št.CAS 107-98-2

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 50,6 mg/kg  
DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 553,5 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 369 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 369 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 3,3 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 18,1 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 43,9 mg/m<sup>3</sup>

aluminijev prah, stabiliziran

Št. INDEKSA 013-002-00-1 / ES-št. 231-072-3 / št.CAS 7429-90-5

DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Delojemalci: 3,95 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 186 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 3,72 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 3,72 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 3,95 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 62 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 200 mg/m<sup>3</sup>

2-metoksi-1-metiletil acetat

Št. INDEKSA 607-195-00-7 / ES-št. 203-603-9 / št.CAS 108-65-6

DNEL kratkotrajno oralni (akutna), Delojemalci  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 153,5 mg/kg  
DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 550 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 275 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL kratkotrajno oralni (akutna), Porabnik  
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 1,67 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 54,8 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 33 mg/m<sup>3</sup>

tris(nonilfenil) fosfit

Št. INDEKSA 015-202-00-4 / ES-št. 247-759-6 / št.CAS 26523-78-4

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 23,6 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 16,7 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 1,67 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 8,35 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 11,8 mg/m<sup>3</sup>

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

ES-št. 918-481-9

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 300 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

Št. INDEKSA 649-356-00-4 / ES-št. 265-199-0 / št.CAS 64742-95-6

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 25 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 150 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 11 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 11 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 32 mg/m<sup>3</sup>

Butyl glycollate

ES-št. 230-991-7 / št.CAS 7397-62-8

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 10 mg/kg

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**

Proizvod št.: 1020S734XXX Thermo-Jet® 734  
Datum tiskanja: 08.07.2020 Datum obdelave: 29.05.2020  
Verzija: 11.0 Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375  
Stran 6 / 14



DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 21,2 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno kožni (lokalno), Porabnik: 0,28 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 20,8 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 43,5 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 7,05 mg/m<sup>3</sup>

Cikloheksanon.

Št. INDEKSA 606-010-00-7 / ES-št. 203-631-1 / št.CAS 108-94-1  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 10 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 40 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 100 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL kratkotrajno oralni (akutna), Porabnik: 1,5 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 1,5 mg/kg  
DNEL akutna kožni, kratkotrajno (sistemsko), Porabnik: 1 mg/kg  
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 1 mg/kg  
DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Porabnik: 40 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 20 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 20 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 10 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC:**

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)  
Št. INDEKSA 603-074-00-8 / ES-št. 500-033-5 / št.CAS 25068-38-6  
PNEC vode, sladka voda: 3 x10<sup>-3</sup> mg/l  
PNEC vode, morska voda: 0,3 x10<sup>-3</sup> mg/l  
PNEC vode, občasno sproščanje: 0,013 mg/l  
PNEC usedlina, sladka voda: 0,1 mg/kg  
PNEC usedlina, morska voda: 0,01 mg/kg  
PNEC, tla: 0,05 mg/kg  
PNEC čistilnih napravah (STP): 10 mg/l

1-metoksi-2-propanol

Št. INDEKSA 603-064-00-3 / ES-št. 203-539-1 / št.CAS 107-98-2  
PNEC vode, sladka voda: 10 mg/l  
PNEC vode, morska voda: 1 mg/l  
PNEC vode, občasno sproščanje: 100 mg/l  
PNEC usedlina, sladka voda: 52,3 mg/kg  
PNEC usedlina, morska voda: 5,23 mg/kg  
PNEC, tla: 4,59 mg/kg  
PNEC čistilnih napravah (STP): 100 mg/l

aluminijev prah, stabiliziran

Št. INDEKSA 013-002-00-1 / ES-št. 231-072-3 / št.CAS 7429-90-5  
PNEC vode, sladka voda: 0,0749 mg/l  
PNEC vode, morska voda: 1,06 mg/l  
PNEC usedlina, sladka voda: 30,4 mg/kg  
PNEC usedlina, morska voda: 3,04 mg/kg  
PNEC, tla: 29,5 mg/kg  
PNEC čistilnih napravah (STP): 20 mg/l  
PNEC voda 0,048 - 17,8 mg/l

2-metoksi-1-metiletil acetat

Št. INDEKSA 607-195-00-7 / ES-št. 203-603-9 / št.CAS 108-65-6  
PNEC vode, sladka voda: 0,635 mg/l  
PNEC vode, morska voda: 0,0635 mg/l  
PNEC vode, občasno sproščanje: 6,35 mg/l  
PNEC usedlina, sladka voda: 3,29 mg/kg  
PNEC usedlina, morska voda: 0,329 mg/kg  
PNEC, tla: 0,29 mg/kg  
PNEC čistilnih napravah (STP): 100 mg/l

tris(nonilfenil) fosfit

Št. INDEKSA 015-202-00-4 / ES-št. 247-759-6 / št.CAS 26523-78-4  
PNEC vode, sladka voda: 50 mg/l  
PNEC vode, morska voda: 50 mg/l



**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1020S734XXX Thermo-Jet® 734  
Datum tiskanja: 08.07.2020 Datum obdelave: 29.05.2020  
Verzija: 11.0 Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375  
Stran 7 / 14

PNEC vode, občasno sproščanje: 50 mg/l  
PNEC usedlina, sladka voda: 0,15 mg/kg  
PNEC usedlina, morska voda: 0,15 mg/kg  
PNEC čistilnih napravah (STP): 1,8 mg/l  
PNEC Sekundarna zastropitev: 37 mg/kg

Butyl glycollate

ES-št. 230-991-7 / št.CAS 7397-62-8

PNEC vode, sladka voda: 0,05 mg/l  
PNEC vode, morska voda: 0,005 mg/l  
PNEC usedlina, sladka voda: 0,203 mg/kg  
PNEC, tla: 0,0112 mg/kg

Cikloheksanon.

Št. INDEKSA 606-010-00-7 / ES-št. 203-631-1 / št.CAS 108-94-1

PNEC vode, sladka voda: 0,033 mg/l  
PNEC vode, morska voda: 0,003 mg/l  
PNEC usedlina, sladka voda: 0,168 mg/kg  
PNEC usedlina, morska voda: 0,017 mg/kg  
PNEC, tla: 0,014 mg/kg  
PNEC čistilnih napravah (STP): 10 mg/l

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem ali odsesavanjem v prostoru. Če to ne zadošča, da bi obdržali koncentracijo hlapov aerosola in topil pod mejnimi vrednostmi na delovnem mestu, je potrebno nositi ustrezno zaščitno dihalno masko.

### Osebna zaščitna oprema

#### **Zaščita dihal**

Če je koncentracija topila nad mejno vrednostjo na delovnem mestu, je potrebno nositi za ta namen primerno in avtorizirano zaščitno dihalno masko. Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEvključno s štirimestno kontrolno številko.

#### **Zaščita rok**

Pri daljšem in ponavljajočem rokovanju je treba uporabljati material za rokavice: LLDPE with at least 0.4 mm thickness, breakthrough time > 480 min. Glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in nadomeščanja je potrebno upoštevati navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic. Čas pronicanja skozi material rokavice v odvisnosti od jakosti in trajanja izpostavljenosti kože. Priporočene zaščitne rokavice: EN ISO 374. Zaščitne kreme lahko pomagajo zaščititi izpostavljene predele kože. Po stiku pa se krema nikakor ne sme več uporabiti.

#### **Zaščita oči/obraza**

V primeru nevarnosti brizganja nositi zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

#### **Zaščita telesa**

Nositi antistatična oblačila iz naravnih vlaken (bombaž) ali sintetična vlakna, odporna na vročino.

#### **Zaščitni ukrepi**

Po stiku kožo temeljito očistiti z vodo in milom ali ustreznim čistilom.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Glej oddelek 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

## **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### **Videz:**

**Agregatno stanje:**

**Barva:**

**Vonj:**

**Meja vonja:**

**pH pri 20 °C:**

**Tališče/ledišče:**

**Začetno vrelišče in območje vrelišča:**

**Plamtišče:**

**Tekoč**

**glejte etiketo**

**značilno**

**ni uporabeno**

**n.a.**

**n.a.**

**120 °C**

Metoda: calculated value

Izvor: 1-metoksi-2-propanol

**> 41 °C**

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**

Proizvod št.: 1020S734XXX  
Datum tiskanja: 08.07.2020  
Verzija: 11.0

Thermo-Jet® 734  
Datum obdelave: 29.05.2020  
Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375  
Stran 8 / 14



|  |  |
|--|--|
| <b>Hitrost izparevanja:</b>                                  | <b>ni uporabeno</b>  |
| <b>vnetljivost</b>   |  |
| <b>Trajanje izgorevanja (s):</b>                             | <b>ni uporabeno</b>  |
| <b>Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:</b> |  |
| <b>Spodnja meja eksplozivnosti:</b>                          | <b>0,6 Vol-%</b><br>Metoda: calculated value<br>Izvor: Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska |
| <b>Zgornja meja eksplozivnosti:</b>                          | <b>13,1 Vol-%</b><br>Metoda: calculated value<br>Izvor: 1-metoksi-2-propanol                           |
| <b>Parni tlak pri 20 °C:</b>                                 | <b>3,5248 mbar</b><br>Metoda: calculated value   |
| <b>Gostota pare:</b>   | <b>ni uporabeno</b>  |
| <b>Relativna gostota:</b>                                    |  |
| <b>Gostata pri 20 °C:</b>                                    | <b>1,11 g/cm3</b><br>Metoda: ISO 15212   |
| <b>Topnost:</b>  |  |
| <b>Vodotopnost (g/L) pri 20 °C:</b>                          | <b>insoluble or partially soluble</b>  |
| <b>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:</b>            | <b>glej oddelek 12</b>   |
| <b>Temperatura samovžiga:</b>                                | <b>315 °C</b><br>Metoda: calculated value<br>Izvor: 2-metoksi-1-metiletil acetat                       |
| <b>Temperatura razpadanja:</b>                               | <b>ni uporabeno</b>  |
| <b>Viskoznost pri 20 °C:</b>                                 | <b>5,8 Pas</b>   |
| <b>Eksplozivne lastnosti:</b>                                | <b>ni uporabeno</b>  |
| <b>Lastnosti ki pospešujejo požar:</b>                       | <b>ni uporabeno</b>  |
| <b>9.2. Druge informacije</b>                                |  |
| <b>Vsebnost trdnih delov (%):</b>                            | <b>43 Utežni %</b>   |
| <b>vsebnost topil:</b>                                       |  |
| <b>Organska topila:</b>                                      | <b>57 Utežni %</b>   |
| <b>Voda:</b>   | <b>0 Utežni %</b>  |
| <b>Test separacije topila (%):</b>                           | <b>&lt; 3 Utežni % (ADR/RID)</b>   |
| Relativna gostota pare pri 20 °C (zrak=1)Težji kot zrak.     |  |

#### **ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**

- 10.1. Reaktivnost**  
Na voljo ni nobenih informacij.
- 10.2. Kemijska stabilnost**  
Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.
- 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**  
Držati stran od močnih kislin, močnih baz in močnih oksidacijskih sredstev, da bi preprečili eksotremne reakcije.
- 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**  
Stabilno pri uporabi priporočenih predpisov za shranjevanje in rokovanje. Nadaljnje informacije o strokovnem skladiščenju: glej oddelek 7.
- 10.5. Nezdružljivi materiali**  
ni uporabeno
- 10.6. Nevarni produkti razgradnje**  
Zaradi visokih temperatur lahko nastanejo nevarni razkrojni proizvodi, npr.: ogljikov dioksid, ogljikov monoksid, dim, dušikovi oksidi.

#### **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS  
Ni podatkov o pripravi samem.



**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**

Proizvod št.: 1020S734XXX Thermo-Jet® 734  
Datum tiskanja: 08.07.2020 Datum obdelave: 29.05.2020  
Verzija: 11.0 Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375  
Stran 9 / 14



**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**

\*

**Akutna strupenost**

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)

oralni, LD50, Podgana: 11.400 mg/kg

kožni, LD50, Podgana: > 2.000 mg/kg

1-metoksi-2-propanol

oralni, LD50, Podgana: 4.016 mg/kg

kožni, LD50, Podgana: > 2.000 mg/kg

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 25,8 mg/l (4 h)

Metoda: OECD 403

aluminijev prah, stabiliziran

oralni, LD50, Podgana: 2.000 mg/kg

inhalacijski (prah in megla), LC50, Podgana: > 0,888 mg/l (4 h)

Metoda: OECD 403

inhalacijski, NOAEC, Podgana: 10 mg/m<sup>3</sup>

2-metoksi-1-metiletil acetat

oralni, LD50, Podgana: 6.190 mg/kg

kožni, LD50, Podgana: > 2.000 mg/kg

Metoda: OECD 402

kožni, LD50, Zajec: > 2.000 mg/kg

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 2.000 mg/l (4 h)

Metoda: OECD 402

inhalacijski (prah in megla), LC50, Podgana: > 23,8 mg/l (4 h)

inhalacijski (prah in megla), LC50, Podgana: > 23,8 mg/l (6 h)

tris(nonilfenil) fosfit

oralni, LD50, Podgana: > 2.000 mg/kg

kožni, LD50, Zajec: > 2.000 mg/kg

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

oralni, LD50, Podgana: > 5.000 mg/kg

kožni, LD50, Zajec: > 5.000 mg/kg

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

oralni, LD50, Podgana 2.000 - 5.000 mg/kg

Metoda: OECD 401

kožni, LD50, Zajec: > 2.000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 6.193 mg/l (4 h)

Metoda: OECD 403

Butyl glycollate

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 6,2 mg/l (4 h)

Cikloheksanon.

oralni, LD50, Podgana 1.530 - 1.900 mg/kg

kožni, LD50, Zajec: 948 mg/kg

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: 8.000 mg/l (4 h); Vrednotenje računski

Phosphoric acid polyester

oralni, LD50, Podgana: > 5.000 mg/kg

Metoda: OECD 401

**Jedkost za kožo/draženje kože; Resne okvare oči/draženje**

Povzroča draženje kože.

Povzroča hude poškodbe oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)**

Verjetno lahko negativno vpliva na plodnost ali poškoduje otroka v materinem telesu.

**STOT – enkratna izpostavljenost; STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1020S734XXX  
Datum tiskanja: 08.07.2020  
Verzija: 11.0

Thermo-Jet® 734  
Datum obdelave: 29.05.2020  
Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375  
Stran 10 / 14

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), Draženje

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost), omotičnost

#### **Nevarnost pri vdihavanju**

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

Nevarnost pri vdihavanju

#### **Praktične izkušnje/pri ljudeh**

Vdihavanje sestavin topila nad vrednostjo AGW lahko škodljivo vpliva na zdravje, kot npr. draženje sluznice in dihalnih organov, poškodba jeter, ledvic in centralnega živčnega sistema. Znaki za to so: glavobol, vrtoglavica, utrujenost, mišična oslabelost, omotičnost, pri težjih primerih: nezavest. Topila lahko zaradi resorpcije kože povzročijo nekaj od prej omenjenih učinkov. Daljši in ponavljajoči stiki produkta s kožo privedejo do razmastitve kože ter lahko povzročijo nealergične poškodbe kože (dermatitis) in/ali resorpcijo škodljivih snovi. Kapljica razbrizgane snovi lahko povzroči draženje oči in reverzibilne okvare.

#### **Kratek povzetek ocenitve CMR lastnosti**

V tej zmesi vsebovane snovi ne izpolnjujejo kriterijev CMR kategorij 1A ali 1B v skladu z/s CLP / GHS

#### **Opomba**

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

### **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS

Podatki o pripravku samem ne obstajajo.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

#### **12.1. Strupenost**

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)

Toksičnost za ribe, LC50, Oncorhynchus mykiss (šarenka): 1,3 mg/l (96 h)

Toksičnost na dafnije, ES50, daphnia pulex (navadna vodna bolha): 2,1 mg/l (48 h)

Toksičnost za alge, ErC50, Scenedesmus subspicatus: > 10 mg/l (72 h)

1-metoksi-2-propanol

Toksičnost za ribe, LC50, Oncorhynchus mykiss (šarenka): > 1.000 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha) 21.000 - 25.900 mg/l (48 h)

bakterijska toksičnost, IC50:, Obogateno blato: > 1.000 (3 h)

Metoda: OECD 209

2-metoksi-1-metiletil acetat

Toksičnost za ribe, LC50, Oryzias latipes (Riževa riba): > 100 mg/l (96 h)

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): > 500 mg/l (48 h)

Toksičnost za alge, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1.000 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

bakterijska toksičnost, EC20, Obogateno blato: > 1.000 mg/l

Metoda: OECD 209

tris(nonilfenil) fosfit

Toksičnost za ribe, LC50, Oncorhynchus mykiss (šarenka): > 100 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna: 0,3 mg/l (48 h)

Metoda: OECD 202

Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

Toksičnost za ribe, LC50, Oncorhynchus mykiss (šarenka) 1 - 10 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 3,2 mg/l 0 - 10 mg/l (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksičnost za alge, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,6 mg/l 0 - 10 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

Butyl glycollate

Toksičnost za ribe, LC0, Leuciscus idus (klen): 50 mg/l (48 h)

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): 280 mg/l (24 h)

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1020S734XXX Thermo-Jet® 734  
Datum tiskanja: 08.07.2020 Datum obdelave: 29.05.2020 72712 SE 195375  
Verzija: 11.0 Datum izdaje: 29.05.2020 Stran 11 / 14

bakterijska toksičnost, ES50, Pseudomonas putida: 2.320 mg/l (18 h)  
Toksičnost za ribe, EC0, Leuciscus idus (klen): 50 mg/l (48 ura(e))  
Toksičnost na dafnije, ES50:, Daphnia magna (velika vodna bolha): 280 mg/l (24 ura(e))  
Toksičnost za alge, ES50:, Lemna gibba (grbasta vodna leča): > 87,44 mg/l (7 dan(dnevi))

**Cikloheksanon.**

Toksičnost za ribe, LC50, Črnohlavi pisanec: > 527 mg/l (96 h)

**Phosphoric acid polyester**

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna: > 100 mg/l (48 h)  
Toksičnost za alge, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 130 mg/l (72 h)  
bakterijska toksičnost, ES50, Pseudomonas putida: > 500 mg/l (16 h)

**Dolgotrajno Ekotoksičnost**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**2-metoksi-1-metiletil acetat**

Toksičnost za alge, ErC50: 1.000 mg/l  
Toksičnost za ribe, NOEC, Oryzias latipes: 47,5 mg/l (14 D)  
Toksičnost na dafnije, NOEC, Daphnia magna (velika vodna bolha): > 100 mg/l (21 D)  
Metoda: OECD 211  
Toksičnost za alge, NOEC: > 1.000 mg/l (3 D)  
Toksičnost za ribe, LC50, Črnohlavi pisanec: 161 mg/l (4 D)  
Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): > 500 mg/l (21 D)  
Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna (velika vodna bolha): > 100 mg/l (2 D)

**tris(nonilfenil) fosfit**

Toksičnost za ribe, LC50 (96 h)  
Toksičnost na dafnije, NOEC, Daphnia magna: 0,1 mg/l (21 D)  
Metoda: OECD 211

**12.2. Obstočnost in razgradljivost**

**1-metoksi-2-propanol**

, Ki se da razgraditi: 96 % [masa] (28 D)  
Metoda: OECD 301E

**2-metoksi-1-metiletil acetat**

Biološka razgradnja: 100 % [masa] (8 D)  
Metoda: OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9  
Biološko razgradljiv.  
Biološka razgradnja: > 90 % [masa] (28 D)  
Metoda: OECD 301 F

**tris(nonilfenil) fosfit**

: < 4 (28 D); Vrednotenje Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)

**Butyl glycollate**

: 82 Masni delež (utežni %) (28 d)

**Phosphoric acid polyester**

Biološka razgradnja (28 D)  
Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

**2-metoksi-1-metiletil acetat**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 0,43  
Metoda: razdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log P O/W):

**Butyl glycollate**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 0,38  
Metoda: Log KOW

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

**tris(nonilfenil) fosfit**

Faktor biokoncentracije (BCF): 3,162

**12.4. Mobilnost v tleh**

Poznani niso nobeni podatki o toksičnem delovanju.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1020S734XXX Thermo-Jet® 734  
Datum tiskanja: 08.07.2020 Datum obdelave: 29.05.2020 72712 SE 195375  
Verzija: 11.0 Datum izdaje: 29.05.2020 Stran 12 / 14

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**12.6. Drugi neugodni učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

**Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod**  
**Priporočilo**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Odstranjevanje odpadkov skladno z direktivo 2008/98/ES o odpadkih in nevarnih odpadkih.

**Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV**

080312\* Odpadne tiskarske barve, ki vsebujejo nevarne snovi

\*Nevarni odpadki v skladu z Direktivo 2008/98/ES (direktiva o odpadkih).

**Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža**  
**Priporočilo**

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Ne pravilno izpraznjene posode so posebni odpadki.

**Dodatna opozorila**

n.a.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

Transport v skladu z ADR/RID in ICAO/IATA

**14.1. Številka ZN**

UN 1263

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN**

Transport po kopnem (ADR/RID): Paint  
Ladijski transport (IMDG): PAINT  
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

Transport po kopnem (ADR/RID): KEINE GÜTER DER KLASSE 3  
bei Gebinden > 450 l: Klasse 3.  
Ladijski transport (IMDG) 3  
za posodo < = 450 litrov Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.  
Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

**14.4. Skupina embalaže**

III

**14.5. Nevarnosti za okolje**

Transport po kopnem (ADR/RID) ni uporabeno  
Onesnaževalci morja ni uporabeno

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Transportirati vedno v zaprtih, pokončno stoječih in varnih posodah. Zagotoviti, da so osebe, ki transportirajo proizvod, seznanjene s tem, kako ravnati v primeru nesreče ali izlitja.

Navodila za varno uporabo: glej odseki 6 - 8

**Nadljnji podatki**

**Transport po kopnem (ADR/RID)**

koda za omejitve predorov D/E

**Ladijski transport (IMDG)**

Številka EmS F-E, S-E

**14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

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

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1020S734XXX  
Datum tiskanja: 08.07.2020  
Verzija: 11.0

Thermo-Jet® 734  
Datum obdelave: 29.05.2020  
Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375  
Stran 13 / 14

**EU-predpisi**

**Direktiva 2010/75/EU o industrijskih izpustih**

vrednost HOS (v g/L): 623,977

**Nacionalni predpisi**

**Napotki o omejevanju zaposlovanja**

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Popolno besedilo glede razvrščanja v 3. razdelku:**

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Skin Irrit. 2 / H315     | Jedkost za kožo/draženje kože                               | Povzroča draženje kože.  |
| STOT SE 3 / H336         | STOT – enkratna izpostavljenost                             | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  |
| Asp. Tox. 1 / H304       | Nevarnost pri vdihavanju                                    | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.   |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Nevarno za vodno okolje                                     | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.   |
| Flam. Liq. 3 / H226      | Vnetljive tekočine  | Vnetljiva tekočina in hlapi.   |
| Acute Tox. 4 / H302      | Akutna strupenost (oralni)                                  | Zdravju škodljivo pri zaužitju.  |
| Acute Tox. 4 / H312      | Akutna strupenost (kožni)                                   | Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  |
| Acute Tox. 4 / H332      | Akutna strupenost (inhalacijski)                            | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  |
| Eye Dam. 1 / H318        | Resne okvare oči/draženje                                   | Povzroča hude poškodbe oči.  |
| Water-react. 2 / H261    | Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline | V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.   |
| Flam. Sol. 1 / H228      | vnetljive trdne snovi                                       | Vnetljiva trdna snov.  |
| Repr. 2 / H361           | Strupenost za razmnoževanje                                 | Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka (navesti posebni učinek, če je znan) (navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzročata takšne nevarnosti). |
| Eye Irrit. 2 / H319      | Resne okvare oči/draženje                                   | Povzročata hudo draženje oči.  |
| Skin Sens. 1 / H317      | Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože      | Lahko povzročata alergijski odziv kože.  |
| Aquatic Acute 1 / H400   | Nevarno za vodno okolje                                     | Zelo strupeno za vodne organizme.  |
| Aquatic Chronic 1 / H410 | Nevarno za vodno okolje                                     | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  |

**Postopek razvrstitve**

Razvrstitev zmesi in uporabljen metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

|                   |                                 |                                  |
|-------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Flam. Liq. 3      | Vnetljive tekočine              | Na podlagi podatkov o preskusih. |
| Skin Irrit. 2     | Jedkost za kožo/draženje kože   | Metoda izračuna.                 |
| Eye Dam. 1        | Resne okvare oči/draženje       | Metoda izračuna.                 |
| Repr. 2           | Strupenost za razmnoževanje     | Metoda izračuna.                 |
| STOT SE 3         | STOT – enkratna izpostavljenost | Metoda izračuna.                 |
| Aquatic Chronic 3 | Nevarno za vodno okolje         | Metoda izračuna.                 |

**Okrajšave in akronimi**

|              |   |
|--------------|---|
| ADR          | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  |
| AGW          | Mejne vrednosti na delovnem mestu   |
| BGW          | Biološka mejna vrednost   |
| CAS          | Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov   |
| CLP          | Razvrščanje, označevanje in pakiranje   |
| CMR          | Rakotvoren, mutagen ali strupen za razmnoževanje  |
| DIN          | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL         | Izpeljana raven brez učinka   |
| EAKV         | European Waste Catalogue  |
| EC           | Učinkovita koncentracija  |
| ES           | Evropske skupnosti  |
| Številka EmS | Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods  |

**Varnostni list**  
**v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)**  
**v skladu z/s Uredba (EU) 2015/830**



Proizvod št.: 1020S734XXX Thermo-Jet® 734  
Datum tiskanja: 08.07.2020 Datum obdelave: 29.05.2020 72712 SE 195375  
Verzija: 11.0 Datum izdaje: 29.05.2020 Stran 14 / 14

|             |   |
|-------------|---|
| EN          | Evropski standard   |
| EU          | European Union  |
| EEC         | European Economic Community   |
| IATA-DGR    | Mednarodno združenje za zračni transport – Predpisi o nevarnih snoveh   |
| IBC Code    | Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij za prevoz nevarnih kemikalij, ki se prevažajo v tekočem stanju       |
| ICAO-TI     | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air |
| Kodeks IMDG | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  |
| ISO         | Mednarodna organizacija za standardizacijo  |
| LC          | Smrtna koncentracija  |
| LD          | Smrtni odmerek  |
| MARPOL      | Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij   |
| OECD        | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj   |
| PBT         | Obstojno, bioakumulativno in strupeno   |
| PNEC        | Predvidena koncentracija brez učinka  |
| REACH       | Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij  |
| Kodeks IMDG | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  |
| ISO         | Mednarodna organizacija za standardizacijo  |
| HOS         | Hlapne organske spojine   |
| vPvB        | zelo obstojne in zelo bioakumulativne   |

**Vir podatkov:**

Podatki izhajajo iz priročnikov in literature.

**Nadljnji podatki**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] / GHS

Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v oddelek 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda. Informacije v tej varnostni listini ustrezajo našemu takratnemu znanju kot tudi nacionalnim določilom in določilom ES. Proizvod se brez pisnega privoljenja ne sme uporabljati v nobene druge namene, kot so opisani v oddelek 1. Vedno je naloga uporabnika, da izvede vse potrebne ukrepe, da bi zadostil lokalnim pravilom in zakonom. Podatki v tej varnostni listini opisujejo zahteve glede varnosti našega proizvoda in ne dajejo nobenih zagotovil glede lastnosti proizvoda.

\* Podatki so glede na prejšnjo verzijo spremenjeni