

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

Proizvod št.: 1020S522XXX
Datum tiskanja: 08.07.2020
Verzija: 33.0

Thermo-Jet® 522
Datum obdelave: 29.05.2020
Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375
Stran 1 / 15



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 1020S522XXX
Komericalno ime/Oznaka Thermo-Jet® 522
Marine Blue

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
Skin Sens. 1 / H317

Vnetljive tekočine
Jedkost za kožo/draženje kože
Resne okvare oči/draženje
Preobčutljivost pri vdihavanju in
preobčutljivost kože
Strupenost za razmnoževanje

Vnetljiva tekočina in hlapi.
Povzroča draženje kože.
Povzroča hude poškodbe oči.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Repr. 2 / H361

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

Aquatic Chronic 3 / H412

Nevarno za vodno okolje

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi
učinki.

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.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H361 Verjetno lahko negativno vpliva na plodnost ali poškoduje otroka v materinem telesu.
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.

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



Proizvod št.: 1020S522XXX Thermo-Jet® 522
 Datum tiskanja: 08.07.2020 Datum obdelave: 29.05.2020 72712 SE 195375
 Verzija: 33.0 Datum izdaje: 29.05.2020 Stran 2 / 15

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
 P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi prah za suho gašenje ali pesek.
 P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi

Cikloheksanon.
 Anhidrid maleinske kisline
 Butyl glycollate
 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin)
 tris(nonilfenil) fosfit
 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

Dopolnjevalne nevarne lastnosti

ni uporabeno

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. št.CAS Št. INDEKSA	REACH št. Oznaka Klasifikacija: // Opomba	Utežni %
203-631-1 108-94-1 606-010-00-7	01-2119453616-35 Cikloheksanon. Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	10 - 25
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119486773-24 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	10 - 25
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29 2-metoksi-1-metiletil acetat Flam. Liq. 3 H226	2,5 - 10
230-991-7 7397-62-8	01-2119514685-36 Butyl glycollate Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361	2,5 - 10
204-626-7 123-42-2 603-016-00-1	01-2119473975-21 4-hydroxy-4-methylpentan-2-one Eye Irrit. 2 H319 / Repr. 2 H361 / STOT SE 3 H335 / Flam. Liq. 3 H226 Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 10	0,5 - 2,5
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	01-2119457435-35 1-metoksi-2-propanol Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	0,5 - 2,5
288-306-2 85711-46-2	01-2119976378-19 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Skin Sens. 1 H317	< 0,5
500-033-5 25068-38-6 603-074-00-8	01-2119456619-26 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411 Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL): Eye Irrit. 2 H319 >= 5 / Skin Irrit. 2 H315 >= 5	< 0,5
247-759-6 26523-78-4 015-202-00-4	01-2119520601-54 tris(nonilfenil) fosfit Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	< 0,5

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



Proizvod št.: 1020S522XXX Thermo-Jet® 522
Datum tiskanja: 08.07.2020 Datum obdelave: 29.05.2020 72712 SE 195375
Verzija: 33.0 Datum izdaje: 29.05.2020 Stran 3 / 15

203-571-6 01-2119472428-31
108-31-6 Anhidrid maleinske kisline < 0,5
607-096-00-9 Acute Tox. 4 H302 / STOT RE 1 H372 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1
H318 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1A H317
Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL): Skin Sens. 1A H317 >= 0,001

Dodatna opozorila

Popolno besedilo glede razvrščanja: glej poglavje 16

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

alkoholoodporna 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, zaježiti 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.

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



Proizvod št.: 1020S522XXX Thermo-Jet® 522
Datum tiskanja: 08.07.2020 Datum obdelave: 29.05.2020 72712 SE 195375
Verzija: 33.0 Datum izdaje: 29.05.2020 Stran 4 / 15

- 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 določene zaščitne in varnostne predpise. Material se lahko elektrostatično 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 spraznjujte 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 spraznjujte 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 elektrostatične 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

Cikloheksanon.

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

TWA: 40,8 mg/m³; 10 ppm

STEL: 81,6 mg/m³; 20 ppm

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/m³

2-metoksi-1-metiletil acetat

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

TWA: 275 mg/m³; 50 ppm

STEL: 550 mg/m³; 100 ppm

4-hidroxy-4-methylpentan-2-one

Št. INDEKSA 603-016-00-1 / ES-št. 204-626-7 / št.CAS 123-42-2

TWA: 96 mg/m³; 20 ppm

STEL: 192 mg/m³; 40 ppm

1-metoksi-2-propanol

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

TWA: 375 mg/m³; 100 ppm

STEL: 568 mg/m³; 150 ppm

BAT, TWA: 15 mg/L

*

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



Proizvod št.: 1020S522XXX
Datum tiskanja: 08.07.2020
Verzija: 33.0

Thermo-Jet® 522
Datum obdelave: 29.05.2020
Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375
Stran 5 / 15

Anhidrid maleinske kisline

Št. INDEKSA 607-096-00-9 / ES-št. 203-571-6 / št.CAS 108-31-6

TWA: 0,41 mg/m³; 0,1 ppm
STEL: 0,41 mg/m³; 0,1 ppm

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
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 8,3 mg/kg
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 12,3 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 12,3 mg/m³
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/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 0,75 mg/m³

Anhidrid maleinske kisline

Št. INDEKSA 607-096-00-9 / ES-št. 203-571-6 / št.CAS 108-31-6

DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 0,8 mg/m³
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 0,8 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 0,4 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 0,4 mg/m³

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/m³
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 369 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 369 mg/m³
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/m³

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/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 275 mg/m³
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/m³

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/m³
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/m³

4-hidroxy-4-methylpentan-2-one

Št. INDEKSA 603-016-00-1 / ES-št. 204-626-7 / št.CAS 123-42-2

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 9,4 mg/kg
DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 240 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 66,4 mg/m³

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



Proizvod št.: 1020S522XXX Thermo-Jet® 522
Datum tiskanja: 08.07.2020 Datum obdelave: 29.05.2020
Verzija: 33.0 Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375
Stran 6 / 15

DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 3,4 mg/kg
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 3,4 mg/kg
DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Porabnik: 120 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 11,8 mg/m³

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/m³
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 11 mg/kg
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 11 mg/kg
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 32 mg/m³

Butyl glycolate
ES-št. 230-991-7 / št.CAS 7397-62-8
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 10 mg/kg
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 21,2 mg/m³
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/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 7,05 mg/m³

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/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 100 mg/m³
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/m³
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 20 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 20 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 10 mg/m³

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 x10⁻³ mg/l
PNEC vode, morska voda: 0,3 x10⁻³ 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

Anhidrid maleinske kisline
Št. INDEKSA 607-096-00-9 / ES-št. 203-571-6 / št.CAS 108-31-6
PNEC vode, sladka voda: 0,1 mg/l
PNEC vode, morska voda: 0,01 mg/l
PNEC vode, občasno sproščanje: 0,4281 mg/l
PNEC usedlina, sladka voda: 0,334 mg/kg
PNEC usedlina, morska voda: 0,0334 mg/kg
PNEC, tla: 0,0415 mg/kg
PNEC čistilnih napravah (STP): 44,6 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

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

Proizvod št.: 1020S522XXX Thermo-Jet® 522
Datum tiskanja: 08.07.2020 Datum obdelave: 29.05.2020
Verzija: 33.0 Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375
Stran 7 / 15



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
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 zastrupitev: 37 mg/kg

4-hidroxy-4-methylpentan-2-one
Št. INDEKSA 603-016-00-1 / ES-št. 204-626-7 / št.CAS 123-42-2
PNEC vode, sladka voda: 2 mg/l
PNEC vode, morska voda: 0,2 mg/l
PNEC vode, občasno sproščanje: 1 mg/l
PNEC usedlina, sladka voda: 7,4 mg/kg
PNEC usedlina, morska voda: 0,74 mg/kg
PNEC, tla: 0,31 mg/kg
PNEC čistilnih napravah (STP): 10 mg/l

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.

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

Proizvod št.: 1020S522XXX
Datum tiskanja: 08.07.2020
Verzija: 33.0

Thermo-Jet® 522
Datum obdelave: 29.05.2020
Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375
Stran 8 / 15



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:

Tekoč

Barva:

glejte etiketo

Vonj:

značileno

Meja vonja:

ni uporabeno

pH pri 20 °C:

n.a.

Tališče/ledišče:

n.a.

Začetno vrelišče in območje vrelišča:

120 °C

Metoda: calculated value

Izvor: 1-metoksi-2-propanol

Plamtišče:

47 °C

Metoda: ASTM 6450

Hitrost izparevanja:

ni uporabeno

vnetljivost

Trajanje izgorevanja (s):

ni uporabeno

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:

Spodnja meja eksplozivnosti:

0,6 Vol-%

Metoda: calculated value

Izvor: Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska

Zgornja meja eksplozivnosti:

13,1 Vol-%

Metoda: calculated value

Izvor: 1-metoksi-2-propanol

Parni tlak pri 20 °C:

3,4704 mbar

Metoda: calculated value

Gostota pare:

ni uporabeno

Relativna gostota:

Gostota pri 20 °C:

1,14 g/cm³

Metoda: ISO 15212

Topnost:

Vodotopnost (g/L) pri 20 °C:

insoluble or partially soluble

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:

glej oddelek 12

Temperatura samovžiga:

315 °C

Metoda: calculated value

Izvor: 2-metoksi-1-metiletil acetat

Temperatura razpadanja:

ni uporabeno

Viskoznost pri 20 °C:

7.5 a 0,8 Pas

Eksplozivne lastnosti:

ni uporabeno

Lastnosti ki pospešujejo požar:

ni uporabeno

9.2. Druge informacije *

Vsebnost trdnih delov (%):

43 Utežni %

vsebnost topil:

Organska topila:

57 Utežni %

Voda:

0 Utežni %

Test separacije topila (%):

< 3 Utežni % (ADR/RID)

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



Proizvod št.: 1020S522XXX Thermo-Jet® 522
Datum tiskanja: 08.07.2020 Datum obdelave: 29.05.2020
Verzija: 33.0 Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375
Stran 9 / 15

Relativna gostota pare pri 20 °C (zrak=1) Težji kot zrak.

ODDELEK 10: Obstožnost 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 pripravku samem.

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

Anhidrid maleinske kisline

oralni, LD50, Podgana: 1.090 mg/kg

kožni, LD50, Zajec: 2.620 mg/kg

inhalacijski (prah in megla), LC50, Podgana.: 4,35 mg/l (1 ura(e))

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

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

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

oralni, LD50, Podgana: 3.002 mg/kg

kožni, LD50, Zajec: 13.630 mg/kg

inhalacijski (hlapi), LC0, Podgana: > 7,6 mg/l (4 h)

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

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



Proizvod št.: 1020S522XXX Thermo-Jet® 522
Datum tiskanja: 08.07.2020 Datum obdelave: 29.05.2020
Verzija: 33.0 Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375
Stran 10 / 15

Metoda: OECD 402
inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 6.193 mg/l (4 h)
Metoda: OECD 403

Butyl glycolate
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

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
oralni, LD50, Podgana: > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD 423

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

Povzroča draženje kože.

Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
Koža, Miš: Vrednotenje Senzibilizirajoč
Metoda: OECD 429

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

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)

Anhidrid maleinske kisline
Toksičnost na dafnije, ES50: 42,81 mg/l (48 h)
Toksičnost za alge, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 74,3 mg/l (72 h)

*

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



Proizvod št.: 1020S522XXX Thermo-Jet® 522
Datum tiskanja: 08.07.2020 Datum obdelave: 29.05.2020 72712 SE 195375
Verzija: 33.0 Datum izdaje: 29.05.2020 Stran 11 / 15

Toksičnost za ribe, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (šarenka): 75 mg/l
Bakteriološka toksičnost: EC10: *Pseudomonas putida*: 44,6 mg/l (18 ura(e))

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

4-hidroxy-4-methylpentan-2-one

Toksičnost za ribe, LC50, *Oryzias latipes*: > 100 mg/l (96 h)
Toksičnost na dafnije, ES50, *Daphnia magna* (velika vodna bolha): 9.000 mg/l (24 h)
Toksičnost za alge, IC50: *Selenastrum capricornutum*: > 1.000 mg/l (72 h)

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)
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, Črnoglav pisanec: > 527 mg/l (96 h)

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

Toksičnost na dafnije, ES50, *Daphnia magna*: > 100 mg/l (48 h)
Metoda: OECD 202
Toksičnost za alge, ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 100 mg/l (72 h)
Metoda: OECD 201
Toksičnost za alge, ES50: *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 0 mg/l (72 ura(e))

Dolgotrajno Ekotoksičnost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Anhidrid maleinske kisline

Toksičnost na dafnije, ES50: 10 mg/l (48 h)
Toksičnost na dafnije, NOEC, *Daphnia magna* (velika vodna bolha): 10 mg/l (21 dan(dnevi))

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, Črnoglav pisanec: 161 mg/l (4 D)

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



Proizvod št.: 1020S522XXX Thermo-Jet® 522
Datum tiskanja: 08.07.2020 Datum obdelave: 29.05.2020 72712 SE 195375
Verzija: 33.0 Datum izdaje: 29.05.2020 Stran 12 / 15

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

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

Toksičnost na dafnije, NOEC, Daphnia magna (velika vodna bolha): > 100 mg/l (21 D)
Metoda: OECD 211
Toksičnost za alge, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 1.000 mg/l (72 h)
Metoda: OECD 201

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

Bakteriološka toksičnost:, ES50:, Obogateno blato: > 0 mg/l (3 ura(e))

12.2. Obstočnost in razgradljivost *

Anhidrid maleinske kisline

Obstočnost in razgradljivost 73 - 81 % [masa] (28 dan(dnevi)); Vrednotenje Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)

Metoda: OECD 301E

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)

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

Biološka razgradnja: 86×10^{-91} (28 D)
Metoda: OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B

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):

4-hydroxy-4-methylpentan-2-one

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: -0,14
Metoda: OECD 107
Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

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

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

12.6. Drugi neugodni učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

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

Proizvod št.: 1020S522XXX
Datum tiskanja: 08.07.2020
Verzija: 33.0

Thermo-Jet® 522
Datum obdelave: 29.05.2020
Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375
Stran 13 / 15



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) za posodo ≤ 450 litrov	3 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

EU-predpisi

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih izpustih

vrednost HOS (v g/L): 636,815

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



Proizvod št.: 1020S522XXX
Datum tiskanja: 08.07.2020
Verzija: 33.0

Thermo-Jet® 522
Datum obdelave: 29.05.2020
Datum izdaje: 29.05.2020

72712 SE 195375
Stran 14 / 15

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:

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.
Skin Irrit. 2 / H315	Jedkost za kožo/draženje kože	Povzroča draženje kože.
Eye Dam. 1 / H318	Resne okvare oči/draženje	Povzroča hude poškodbe oči.
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.
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 povzroča takšne nevarnosti).
Eye Irrit. 2 / H319	Resne okvare oči/draženje	Povzroča hudo draženje oči.
STOT SE 3 / H335	STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Skin Sens. 1 / H317	Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Lahko povzroči 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.
STOT RE 1 / H372	STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Škoduje organom (ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti).
Skin Corr. 1B / H314	Jedkost za kožo/draženje kože	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Resp. Sens. 1 / H334	Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
Skin Sens. 1A / H317	Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Postopek razvrstitve

Razvrstitev zmesi in uporabljena 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.
Skin Sens. 1	Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Metoda izračuna.
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje	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

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



Proizvod št.: 1020S522XXX Thermo-Jet® 522
Datum tiskanja: 08.07.2020 Datum obdelave: 29.05.2020 72712 SE 195375
Verzija: 33.0 Datum izdaje: 29.05.2020 Stran 15 / 15

	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
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.

Nadljudni 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