

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

Proizvod št.: 1020S093XXX Thermo-Jet® 093
Datum tiskanja: 21.04.2020 Datum obdelave: 06.04.2020 72712 SE 194466
Verzija: 27.0 Datum izdaje: 06.04.2020 Stran 1 / 14



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Proizvod št. (proizvajalec/dobavitelj): 1020S093XXX
Komericalno ime/Oznaka Thermo-Jet® 093
Colorless

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° - 16°

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):

001 703 741 5970

For product information,

please call Pröll GmbH:

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

Vnetljive tekočine

Vnetljiva tekočina in hlapi.

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.

Aquatic Chronic 2 / H411

Nevarno za vodno okolje

Strupeno 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.

H336

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411

Strupeno 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 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.

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



Proizvod št.: 1020S093XXX Thermo-Jet® 093
 Datum tiskanja: 21.04.2020 Datum obdelave: 06.04.2020 72712 SE 194466
 Verzija: 27.0 Datum izdaje: 06.04.2020 Stran 2 / 14

P403 + P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
 P403 + P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi

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

Dopolnjevalne nevarne lastnosti (ES)

EUH208 Vsebuje reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) ; tris(nonylphenyl) fosfite . 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. št.CAS Št. INDEKSA	REACH št. Oznaka Klasifikacija: // Opomba	Utežni %
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	25 - 50
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
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
203-620-1 108-83-8 606-005-00-X	01-2119474441-41 2,6-dimethylheptan-4-one Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H335 Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL): STOT SE 3 H335 >= 10	2,5 - 10
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
204-626-7 123-42-2 603-016-00-1	01-2119473975-21 4-hidroxy-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
230-991-7 7397-62-8	01-2119514685-36 Butyl glycollate Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361	< 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(nonylphenyl) fosfite Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	< 0,5

Dodatna opozorila

Popolno besedilo glede razvrščanja: glej poglavje 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Varnostni list

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

Proizvod št.: 1020S093XXX
Datum tiskanja: 21.04.2020
Verzija: 27.0

Thermo-Jet® 093
Datum obdelave: 06.04.2020
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466
Stran 3 / 14



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, 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 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. Izgibati 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

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



Proizvod št.: 1020S093XXX
Datum tiskanja: 21.04.2020
Verzija: 27.0

Thermo-Jet® 093
Datum obdelave: 06.04.2020
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466
Stran 4 / 14

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 (TRBS 2153)".

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/m³

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

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

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

4-hydroxy-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

Dodatna opozorila

TWA : Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

STEL : kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

Ceiling : zgornja omejitvev

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

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



Proizvod št.: 1020S093XXX
Datum tiskanja: 21.04.2020
Verzija: 27.0

Thermo-Jet® 093
Datum obdelave: 06.04.2020
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466
Stran 5 / 14

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

2,6-dimethylheptan-4-one

Št. INDEKSA 606-005-00-X / ES-št. 203-620-1 / št.CAS 108-83-8

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 80 mg/kg
DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 290 mg/m³
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 290 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Delojemalci: 290 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Delojemalci: 479 mg/m³
DNEL Dolgotrajno oralni (ponavljajoče), Porabnik: 7,14 mg/kg
DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Porabnik: 28,5 mg/kg
DNEL akutna inhalacijski (lokalno), Porabnik: 145 mg/m³
DNEL akutna inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 145 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (lokalno), Porabnik: 145 mg/m³
DNEL Dolgotrajno inhalacijski (sistemsko), Porabnik: 171 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(nonylphenyl) fosfite

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-hydroxy-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
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

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



Proizvod št.: 1020S093XXX Thermo-Jet® 093
Datum tiskanja: 21.04.2020 Datum obdelave: 06.04.2020
Verzija: 27.0 Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466
Stran 6 / 14

Butyl glycollate

ES-št. 230-991-7 / št.CAS 7397-62-8

DNEL Dolgotrajno kožni (sistemsko), Delojemalci: 34,7 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: 21,2 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

2,6-dimethylheptan-4-one

Št. INDEKSA 606-005-00-X / ES-št. 203-620-1 / št.CAS 108-83-8

PNEC vode, sladka voda: 0,03 mg/l
PNEC vode, morska voda: 0,003 mg/l
PNEC vode, občasno sproščanje: 0,3 mg/l
PNEC usedlina, sladka voda: 0,46 mg/kg
PNEC usedlina, morska voda: 0,046 mg/kg
PNEC, tla: 0,0746 mg/kg
PNEC čistilnih napravah (STP): 2,55 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

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

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



Proizvod št.: 1020S093XXX Thermo-Jet® 093
Datum tiskanja: 21.04.2020 Datum obdelave: 06.04.2020
Verzija: 27.0 Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466
Stran 7 / 14

tris(nonylphenyl) fosfite
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

Butyl glycollate
ES-št. 230-991-7 / št.CAS 7397-62-8
PNEC vode, sladka voda: 0,05 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. Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190). 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:

Tekoč

glejte etiketo

Vonj:

Meja vonja:

pH pri 20 °C:

Tališče/ledišče:

Začetno vrelišče in območje vrelišča:

značileno

ni uporabeno

n.a.

n.a.

120 °C

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



Proizvod št.: 1020S093XXX
Datum tiskanja: 21.04.2020
Verzija: 27.0

Thermo-Jet® 093
Datum obdelave: 06.04.2020
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466
Stran 8 / 14

Plamtišče:	Metoda: calculated value Izvor: 1-metoksi-2-propanol = 45 °C Metoda: ASTM 6450
Hitrost izparevanja:	ni uporabeno
vnetljivost	
Trajanje izgorovanja (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:	4,6069 mbar Metoda: calculated value
Gostota pare:	ni uporabeno
Relativna gostota:	
Gostata pri 20 °C:	1,02 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:	1.8 a 0.3 Pas
Eksplozivne lastnosti:	ni uporabeno
Lastnosti ki pospešujejo požar:	ni uporabeno
9.2. Druge informacije	*
Vsebnost trdnih delov (%):	33 Utežni %
vsebnost topil:	
Organska topila:	67 Utežni %
Voda:	0 Utežni %

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

ODDELEK 10: Obstojnost 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.

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

Proizvod št.: 1020S093XXX Thermo-Jet® 093
Datum tiskanja: 21.04.2020 Datum obdelave: 06.04.2020
Verzija: 27.0 Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466
Stran 9 / 14



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

2,6-dimethylheptan-4-one

oralni, LD50, Podgana: > 2.000 mg/kg

Metoda: OECD 401

kožni, LD50, Podgana: > 2.000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 14,5 mg/l (4 h)

Metoda: OECD 403

1-metoksi-2-propanol

oralni, LD50, Podgana: 4.016 mg/kg

kožni, LD50, Podgana: > 2.000 mg/kg

inhalacijski (hlapi), LC50, Podgana: > 26 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(nonylphenyl) fosfite

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), LC50, 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

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

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)

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



Proizvod št.: 1020S093XXX Thermo-Jet® 093
Datum tiskanja: 21.04.2020 Datum obdelave: 06.04.2020 72712 SE 194466
Verzija: 27.0 Datum izdaje: 06.04.2020 Stran 10 / 14

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT – enkratna izpostavljenost; STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

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)

2,6-dimethylheptan-4-one

Toksičnost za ribe, LC50, Oncorhynchus mykiss (šarenka): 30 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksičnost na dafnije, ES50, Daphnia magna: 37,2 mg/l (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksičnost za alge, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 37,3 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

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(nonylphenyl) fosfite

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-hydroxy-4-methylpentan-2-one

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



Proizvod št.: 1020S093XXX Thermo-Jet® 093
Datum tiskanja: 21.04.2020 Datum obdelave: 06.04.2020 72712 SE 194466
Verzija: 27.0 Datum izdaje: 06.04.2020 Stran 11 / 14

Toksičnost za ribe, LC50, lepomis macrochirus (sončni ostrž): 420 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)

Cikloheksanon.

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

Dolgotrajno Ekotoksičnost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2,6-dimethylheptan-4-one

Toksičnost za alge, NOEC: 3,55 mg/l (72 h)
Metoda: OECD 201

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)
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(nonylphenyl) fosfite

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

12.2. Obstočnost in razgradljivost

2,6-dimethylheptan-4-one

: 88 % [masa] (20 D)

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(nonylphenyl) fosfite

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

Butyl glycollate

: 82 Masni delež (utežni %) (28 d)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

*

*

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



Proizvod št.: 1020S093XXX Thermo-Jet® 093
Datum tiskanja: 21.04.2020 Datum obdelave: 06.04.2020
Verzija: 27.0 Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466
Stran 12 / 14

2,6-dimethylheptan-4-one

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 3

2-metoksi-1-metiletil acetat

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 0,43

Metoda: razdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log P O/W):

4-hidroxy-4-methylpentan-2-one

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: -0,14

Metoda: OECD 107

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

Butyl glycolate

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: 0,38

Metoda: Log Pow

Faktor biokoncentracije (BCF)

tris(nonylphenyl) fosfite

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.

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

3

14.4. Skupina embalaže

III

14.5. Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Onesnaževalci morja

p / Solvent naphta (Petroleum) light arom.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

*

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



Proizvod št.: 1020S093XXX
Datum tiskanja: 21.04.2020
Verzija: 27.0

Thermo-Jet® 093
Datum obdelave: 06.04.2020
Datum izdaje: 06.04.2020

72712 SE 194466
Stran 13 / 14

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

Nadljudni podatki

Transport po kopnem (ADR/RID)

koda za omejitve predorov D/E
v posodo <= 5 litrov KEINE GÜTER DER KLASSE 3

Ladijski transport (IMDG)

Številka EmS F-E, S-E
v posodo <= 5 litrov Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

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 izpuštih

vrednost HOS (v g/L): 672,260

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.
STOT SE 3 / H335	STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroča draženje dihalnih poti.
Eye Irrit. 2 / H319	Resne okvare oči/draženje	Povzroča hudo draženje oči.
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).
Skin Sens. 1 / H317	Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	Lahko povzroča 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 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.
STOT SE 3	STOT – enkratna izpostavljenost	Metoda izračuna.

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



Proizvod št.: 1020S093XXX Thermo-Jet® 093
Datum tiskanja: 21.04.2020 Datum obdelave: 06.04.2020 72712 SE 194466
Verzija: 27.0 Datum izdaje: 06.04.2020 Stran 14 / 14

Aquatic Chronic 2 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
EN	Evropski standard
EU	European Union
EEC	European Economic Community
IATA-DGR	Mednarodno združenje za zračni transport
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
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	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
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.

Nadljni 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 poglavju 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 poglavju 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