

Teflon White Grease

Revzija: 15.08.2018

Broj materijalima: 188

Stranica 1 od 9

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Teflon White Grease

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/smjese

Sredstvo za njegu

Mazivo

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke:	CTP GmbH	
Adresa ulice:	Saalfelder Strasse 35h	
Grad:	D-07338 Leutenberg	
Telefon:	+49 (0)36734 230-0	Telefaks: +49 (0)36734 230-22
e-mail:	msds@bluechemgroup.com	
Osoba za kontakt:	Jens Moeller, Dipl.-Chem.	Telefon: +49 (0)36734 230-19
Internet:	www.bluechemgroup.com	

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

Ostali podaci

Broj artikla: 2701

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Kategorije opasnosti:

Aerosoli: Aerosol 1

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2

Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje: TCOJ 3

Opasno za vodeni okoliš: Kron. toks. vod. okol. 2

Oznaka upozorenja:

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Nadražuje kožu.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H315	Nadražuje kožu.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Teflon White Grease

Revizija: 15.08.2018

Broj materijalima: 188

Stranica 2 od 9

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
P501 Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Kemijska svojstva

Površinski aktivne smjese aditiva
Sredstvo za zaštitu od korozije
Sredstvo protiv trošenja, neklasificirano

Mješavina propan/butan

Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light	50 - < 55 %
	265-151-9 01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
74-98-6	propane	20 - < 25 %
	200-827-9 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
106-97-8	Butane	20 - < 25 %
	203-448-7 01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće napomene

Unesrećene osobe izvesti na čisti zrak. Unesrećenima osigurati mir i utopiti ih.

Nakon udisanja

Unesrećene osobe izvesti na čisti zrak. Unesrećenima osigurati mir i utopiti ih.

Pri teškoćama s disanjem zatražiti liječničku pomoć.

Ako postoji opasnost da osoba izgubi svijest smjestiti je i transportirati u stabilnom bočnom položaju.

Teflon White Grease

Revzija: 15.08.2018

Broj materijalima: 188

Stranica 3 od 9

Nakon dodira s kožom

Kontaminiranu odjeću i veš, cipele i čarape odmah skinuti.
Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač).
Namazati masnom kremom.

Nakon dodira s očima

Odmah pri malo podignutom kapku ispirati 10 - 15 minuta vodom.
Posavjetovati se s liječnikom.

Nakon gutanja

Dati da se malim gutljajima popije veća količina vode (razrjeđivanje). Posavjetovati se s liječnikom.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Upozorenje na opasnost od udisanja.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

ABC - prah.
pijesak.
pjena otporna na alkohol.
Ugljični dioksid (CO₂).

Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Moguć nastanak opasnih produkata razgradnje.
U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: koristiti samostalni uređaj za disanje.

Dodatni savjeti

U slučaju požara ugrožene spremnike hladiti vodom.
Gašenjem kontaminiranu vodu odvojeno sakupljati.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

U slučaju požara: koristiti samostalni uređaj za disanje.
Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Plinove/pare/maglu suzbijati prskajućim vodenim mlazom.
Spriječiti prodor u kanalizaciju ili vode.
U slučaju izlaza plina ili prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).
Brisati materijalom koji dobro upija (npr. krpa, vuna).

6.4. Uputa na druge odjeljke

Ne postoje podaci

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Teflon White Grease

Revizija: 15.08.2018

Broj materijalima: 188

Stranica 4 od 9

Savjeti za sigurno rukovanje

zatvoreni uređaji. Pare / aerosol treba usisati neposredno na mjestu nastanka.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Spremnik hermetički zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetravanom mjestu. Pridržavati se propisa o skladištenju aerosola.
ne pohranjivati na temperaturama iznad: 50 °C

Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Materijali za pakovanje: metal.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema informacija.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m ³	vl/cm ³	Kategorija	
106-97-8	Butan s >= 0,1% 1,3-Butadiena	10	22		GVI	
		-	-		KGVI	

8.2. Nadzor nad izloženošću

Opće zaštitne i higijenske mjere

Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Zaštita očiju/lica

Nositi čvrsto prijanjajuće zaštitne naočale ako postoji opasnost od prskanja u oči. (DIN EN 166)

Zaštita ruku

treba nositi testirane zaštitne rukavice:

NBR (nitrilni kaučuk). : Debljina materijala: 0,4 - 0,5 mm , Vrijeme penetriranja >= 240 min

FKM (fluor-kaučuk (viton)). : Debljina materijala: 0,4 - 0,5 mm, Vrijeme penetriranja >= 240 min

Zaštita tijela

Nositi prikladnu zaštitnu odjeću otpornu na otapala u skladu s normom EN 465.

Zaštita dišnog sustava

Ako dođe do stvaranja para/aerosola osigurati dobro prozračivanje. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje: aerosol
Boja: bijel
Miris: karakterističan

Promjena stanja

Donja granica eksplozivnosti: 0,6 vol. %

Gornja granica eksplozivnosti:

Temperatura paljenja: > 250 °C

Teflon White Grease

Revzija: 15.08.2018

Broj materijalima: 188

Stranica 5 od 9

Gustoća (Kod 20 °C):

0,70 g/cm³

Topljivost u vodi:
(Kod 20 °C)

netopiv

Topivost u drugim sredstvima za otapanje

Organsko otapalo

9.2. Ostale informacije

Ne postoje podaci

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Ne razgrađuje se ako se koristi za propisanu namjenu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Materijal koristiti samo na mjestima na kojima nema otvorenih izvora svjetlosti, plamena i drugih mogućnosti zapaljenja.

ne pohranjivati na temperaturama iznad: 50 °C

Čuvati od topline.

10.5. Inkompatibilni materijali

Oksidaciono sredstvo. Kiselina, koncentriran. alkalije (pl.) (lužine (pl.)), koncentriran.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ugljikov monoksid (CO)

Ugljični dioksid (CO₂).

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light				
	oralni	LD50 mg/kg	>2000	Štakor	
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Kunić	
	udisanje (4 h) para	LC50	>20 mg/l		
	udisanje (4 h) aerosol	LC50	>5 mg/l	Štakor	

Nadraživanje i nagrizanje

Poslije dodira s kožom: Učestaliji i trajni dodir s kožom može dovesti do iritacije kože.

Nadraživanje očiju: moguće nadražujuće djelovanje.

nakon gutanja:

Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Teflon White Grease

Revzija: 15.08.2018

Broj materijalima: 188

Stranica 6 od 9

CAS-br.	Ime	Doza	[h] [d]	Organizam	Izvor	Metoda
64742-49-0	Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light					
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Otrovnost za crustacea	NOEC 1 mg/l		Daphnia magna		

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema informacija.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Pliva na vodi.

Ograničen potencijal bioakumulacije.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
74-98-6	propane	2,36

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema informacija.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema informacija.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Aspekti odlaganja

Ne zbrinjavati zajedno s otpadom iz kućanstva

Spriječiti prodor u kanalizaciju ili vode.

Potrebno je uvesti posebne mjere rukovanja uz uvažavanje zakonskih propisa.

Točno kodiranje otpada dogovorite s ovlaštenom tvrtkom za zbrinjavanje.

Ključni otpada proizvod

160504 OTPAD KOJI NIJE SPECIFICIRAN DRUGDJE NA POPISU; plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije; plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadržavaju opasne tvari; opasni otpad

Ključni otpada upotrebljeni proizvod

160504 OTPAD KOJI NIJE SPECIFICIRAN DRUGDJE NA POPISU; plinovi u posudama pod tlakom i odbačene kemikalije; plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadržavaju opasne tvari; opasni otpad

Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Kontaminirana pakovanja treba potpuno isprazniti a onda ih se može poslije odgovarajućeg čišćenja ponovo upotrijebiti.

Neočišćene spremnike ne bušiti, rezati ili zavarivati. (opasnost od eksplozije.)

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni transport (ADR/RID)

14.1. UN broj:

UN 1950

14.2. Pravilno otpremno ime prema

AEROSOLS

UN-u:

Teflon White Grease

Revzija: 15.08.2018

Broj materijalima: 188

Stranica 7 od 9

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

2

14.4. Skupina pakiranja:

-

Naljepnice:

2.1



Klasifikacijski kod:

5F

Posebne odredbe:

190 327 344 625

Ograničena količina (LQ):

1 L

Oslobodena količina:

E0

Kategorija transporta:

2

Broj opasnost:

-

Kod restrikcije za prijevoz u tunelima:

D

Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

14.1. UN broj:

UN 1950

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:

AEROSOLS

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

2

14.4. Skupina pakiranja:

-

Naljepnice:

2.1



Klasifikacijski kod:

5F

Posebne odredbe:

190 327 344 625

Ograničena količina (LQ):

1 L

Oslobodena količina:

E0

Pomorski brodski transport (IMDG)

14.1. UN broj:

UN 1950

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:

AEROSOLS

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

2.1

14.4. Skupina pakiranja:

-

Naljepnice:

2.1



Marine pollutant:

-

Posebne odredbe:

63, 190, 277, 327, 344, 381,959

Ograničena količina (LQ):

1000 mL

Oslobodena količina:

E0

EmS:

F-D, S-U

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN broj:

UN 1950

Teflon White Grease

Revzija: 15.08.2018

Broj materijalima: 188

Stranica 8 od 9

14.2. Pravilno otpremno ime prema AEROSOLS, flammable

UN-u:

14.3. Razred(i) opasnosti pri 2.1

prijevozu:

14.4. Skupina pakiranja: -

Naljepnice: 2.1



Posebne odredbe: A145 A167 A802

Ograničena količina (LQ) putnički 30 kg G

zrakoplov:

Passenger LQ: Y203

Oslobodena količina: E0

IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 203

IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 75 kg

IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 203

IATA-Maksimalna količina - tereta: 150 kg

14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: da



Opasni materija: Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Nema informacija.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU uredbe

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 28: Low boiling point hydrogen treated naphtha, Naphtha (petroleum, gasoline), hydrotreated light

Ulazak 29: Butane

Dodatni savjeti

Sadrži:

> 30 % alifatski ugljikovodici

Nacionalna regulativa

Klasa opasnosti od zagađivanja vode 2 - opasan za vodu

(Njemačka):

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.

Teflon White Grease

Revzija: 15.08.2018

Broj materijalima: 188

Stranica 9 od 9

H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa.

Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovor nost pridržavati.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)