

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: 785 FG Parting Lubricant (Bulk)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Sintetična baza. Enostavna montaža in demontaža kovinskih delov za zaščito pred korozijo. Ne uporabljajte na kisikovih sistemih.

Podatki o proizvajalcu:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, ZDA
Tel: +1 987-469-6446
Fax: +1 978-469-6785
E-mail: ProductMSDSs@chesterton.com
www.chesterton.com

Dobavitelj/uporabnik:

BRINOX inženiring d.o.o.
Sora 21, 1215 Medvode, Slovenija
Tel.: 01/361-97-30
Faks: 01/361-97-20
Spletna stran: www.brinox.si
info@brinox.si

1.3 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite telefonsko številko 112 – Center za obveščanje.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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

Kronična strupenost za vodno okolje 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Piktogram: brez opozorilne besede

Opozorilna beseda: brez

Stavki o nevarnosti:

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.


Previdnostni stavki:

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P501 Odstraniti vsebino preko pooblaščenih odstranjevalcev odpadkov.

2.3 Druge nevarnosti

Niso poznane.

	VARNOSTNI LIST 785 FG Parting Lubricant (Bulk)	Datum izdaje 22. 07. 2016 Revizija št. 6 Tiskano 5.8.2016 Stran 2 od 11

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snov /

3.2 Zmes

Kemijsko ime snovi	EC št. CAS št. Indeksna št. Registracijska številka	% masni	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1278/2008 (CLP)
Amino-fosfatna komponenta	/	0.1 - 0.9	Akutna strupenost za vodno okolje 1, H400 Kronična strupenost za vodno okolje 1, H410
titanov dioksid*	236-675-5 13463-67-7 / /	5 - 10	Ni razvrščen
smukec*	238-877-9 14807-96-6 / /	1 - 5	Ni razvrščen
silicijev dioksid	7631-86-9 112945-52-5 231-545-4 01-2119976322-36	1 - 5	Ni razvrščen

SVHC (Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost) – zmes ne vsebuje snovi oz. je vsebnost le-teh nižja od 0,1%. Za celotno besedilo H stavkov glejte ODDELEK 16.

* smukec in titanov dioksid nista v obliki prahu in pri normalni uporabi ne predstavljata nevarnosti

** substanca s poklicno mejno vrednostjo izpostavljenosti

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni opombe: /

Vdihovanje: Osebo prenesite na svež zrak. Če oseba ne diha, ji nudite umetno dihanje. Posvetujte se z zdravnikom.

Stik s kožo: Odstranite onesnaženo obleko. Kožo sperite z vodo in milom. Posvetujte se z zdravnikom, če draženje ne poneha.

Stik z očmi: Oči spirajte vsaj 15 minut z večjo količino vode. Če se draženje nadaljuje, se posvetujte z zdravnikom.

Zaužitje: Ne izzivajte bruhanja. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Direkten stik lahko povzroči rahlo draženje oči in kože. Daljša ali ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suho kožo ali razpokane kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptome.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna gasilna sredstva: ogljikov dioksid, suhe kemikalije, pena ali vodna meglica.

Neprimerna sredstva: Ni znano.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ni posebnih nevarnosti.

5.3 Nasvet za gasilce

Izpostavljeno embalažo hladiti z vodo. Pri gašenju je priporočljiva uporaba osebnih dihalnih aparatov in popolna gasilska oprema.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izpraznite območje. Poskrbite za ustrezno prezračevanje, kontrolo izpostavljenosti ter osebno varovalno opremo skladno z oddelkom 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ni posebnih zahtev.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zadržujte izliv na čim manjšem območju. Razlitje pripravka zavezite s posipanjem z absorpcijskim sredstvom (npr. pesek, žagovina, zemlja). Bodite previdni – onesnažena tla so lahko spolzka. Prepojen material odstranite v posodo ter odstranite kot nevaren odpadke skladno z oddelkom 13.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte oddelek 13 za odstranjevanje.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Upoštevajte načela dobre prakse – izogibajte se uživanju hrane, pijače in kajenju na delovnih mestih. Izogibajte se daljšemu stiku s kožo. Izogibajte se ustvarjanju prahu z vrtnanjem ali brušenjem in vdihavanju tega. Uporabite osebno varovalno opremo kot je navedeno v oddelku 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščite v hladnem in suhem prostoru.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni posebnih zahtev.

ODDELEK 8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu za snovi, ki sestavljajo zmes, predpisuje sledeče zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Snov (CAS,EC)	Razvrstitev				Mejne vrednosti			Opombe
	R	M	Rf	Re	mg/m ³	ml/m ³	KTV	
amino-fosfatna spojina	/	/	/	/	/	/	/	/
titanov dioksid (CAS 13463-67-7, EC 236-675-5)	/	/	/	/	/	/	/	/
smuček (CAS 14807-96-6, EC 238-877-9)	/	/	/	/	2 (A)	/	/	Y
silicijev dioksid (CAS 7631-86-9 EC 231-545-4)	/	/	/	/	/	4(l)	/	Y

Snovi z biološkimi mejnimi vrednostmi, ki jih je potrebno upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu (Slovenija): ne vsebuje

Snov (CAS,EC)	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološka mejna vrednost (BAT)
/	/	/	/	/

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu (podatki OSHA, ACGIH TLV):

Podatki OSHA, ACGIH TLV):

Snov (CAS)	OSHA		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
amino-fosfatna spojina	/	/	/	/

titanov dioksid (CAS 13463-67-7, EC 236-675-5	/	15	10 (celokupno)	
smukec (CAS 14807-96-6, EC 238-877-9	20 mppcf		(respiratorno)	2
silicijev dioksid	20 mppcf	0.8	9 (respiratorno)	10 3

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično tehnološki nadzor

Uporabljati v prezračeni prostorih. V primeru preseženih mejnih vrednosti poskrbeti za ustrezno zračenje. Če se pri delu ustvarja prah, poskrbeti za ustrezno odzračevanje in vlaženje.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi

8.2.2.1 Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, v skladu s standardom SIST EN 166:2002.

8.2.2.2. Zaščita kože

8.2.2.3 Zaščita rok

Kemijsko odporne rokavice, npr. nitril, v skladu s standardom SIST EN 374-3:2003/AC:2006.

8.2.2.4 Druga zaščita kože

Ni podatka.

8.2.2.5 Zaščita dihal

Običajno ni potrebna. V primeru nezadostnega zračenja uporabljati polobrazno masko v skladu s standardom SIST EN 140:1999/AC:2000, s filtrom v skladu s SIST EN 14387:2004+A1:2008, SIST EN 143:2001, tip filtra A2-P2.

8.2.2.6 Toplotna prevodnost

Ni podatka.

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Skladno z oddelkoma 6 in 12.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- | | |
|--|-------------|
| a. Videz | mehka pasta |
| b. Vonj | blag |
| c. Mejne vrednosti vonja | ni določeno |
| d. pH | n.a. |
| e. Tališče/ledišče | ni določeno |
| f. Začetno vrelišče in območje vrelišč | ni določeno |

g. Plamenišče	107°C
h. Hitrost izparevanja	ni določeno
i. Vnetljivost (trdno/plinasto)	n.a.
j. Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	ni določeno
k. Parni tlak	< 1 mm Hg
l. Parna gostota	> 1
m. Relativna gostota	1,28 kg/l
n. Topnost	ni topno
o. Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	< 1
p. Temperatura samovžiga	ni določeno
q. Temperatura razpadanja	ni podatka
r. Eksplozivne lastnosti	n.a.
s. Oksidativne lastnosti	n.a.

9.2 Drugi podatki

Ni podatka.

ODDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glejte oddelka 10.3 in 10.5.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pod normalnimi pogoji.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod pogoji normalne uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni določeno.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti, kot sta tekoči klor in koncentriran kisik.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini.

11 Toksikološki podatki


11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Načini izpostavljenosti: Vdihavanje, stik s kožo in očmi.

a. Akutna strupenost direkten stik lahko povzroči rahlo draženje kože in oči.

Oralno:

Snov	Test	Rezultat
silicijev dioksid	LD50, podgana	> 5000 mg/kg
amino-fosfatna spojina	LD50, podgana	> 2000 mg/kg (na podlagi podatkov podobnih materialov)

	VARNOSTNI LIST 785 FG Parting Lubricant (Bulk)	Datum izdaje 22. 07. 2016 Revizija št. 6 Tiskano 5.8.2016 Stran 7 od 11

titanov dioksid	LD50, podgana	>10000 mg/kg
-----------------	---------------	--------------

b. Dermalno:

Snov	Test	Rezultat
silicijev dioksid	LC50, zajec	> 2000 mg/kg
amino-fosfatna spojina	LC50, zajec	> 2000 mg/kg (na podlagi podatkov podobnih materialov)
titanov dioksid	LC50, zajec	>10000 mg/kg l

c. Vdihavanje:

Snov	Test	Rezultat
silicijev dioksid	LC50, podgana, 4 ure	> 0,69 mg/l (meglica)
titanov dioksid	LC0, inhalabilno, podgana 4h	> 6,8 mg/l (prah)

d. Jedko za kožo/draženje: Amino-fosfatna spojina; lahko povzroči draženje kože.

Snov	Test	Rezultat
silicijev dioksid	draženje kože	ne draži

e. Resne okvare oči/draženje: Amino-fosfatna spojina; lahko povzroči draženje oči.

Snov	Test	Rezultat
silicijev dioksid	draženje oči	ne draži

f. Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Silicijev dioksid, titanov dioksid: ni pričakovano draženje kože. Amino-fosfatna spojina: ni podatka.

g. Mutagenost za zarodne celice:

Titanov dioksid: na podlagi dosegljivih podatkov ni kriterijev za klasifikacijo.

h. Rakotvornost:

Po mednarodni agenciji za raziskavo raka IARC ima vdihavanje titanovega dioksida možen rakotvoren vpliv na ljudi (skupina 2B). Smukec in titanov dioksid v tej snovi nista v prašni obliki, zato ne bi smela predstavljati nevarnosti ob normalni uporabi.

i. Strupenost za razmnoževanje:

Titanov dioksid: ni informacij. Silicijev dioksid: ni pričakovati škodljivosti.

j. STOT – enkratna izpostavljenost:

Titanov dioksid: ni informacij. Silicijev dioksid: ni pričakovati škodljivosti pri enkratni izpostavljenosti.

k. STOT – ponavljajoča izpostavljenost:

Daljša ali ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči draženje kože. Daljša, intenzivno vdihavanje prahu smukca lahko povzroči kroničen kašelj, kratko sapo, pljučno fibrozo, blažjo obliko pljučnice. Smukec in titanov dioksid v tem produktu nista v obliki prahu in v normalnih pogojih ne predstavljata nevarnosti. Silicijev dioksid: ni pričakovanih posledic.

l. Nevarnost pri vdihavanju:

Ime izdelka: 785 FG Parting Lubricant (Bulk)

Na osnovi razpoložljivih podatkov, ni kriterijev za razvrstitev.

Ostale informacije: niso poznane.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ekotoksikološki podatki niso določeni za ta pripravek, temveč temeljijo na informacijah o komponentah in ekotoksikoloških podatkih podobnih substanc.

12.1 Strupenost

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Titanov dioksid: riba LC0 48 ur, > 1000 mg/l. Amino-fosfatna spojina: 48 ur EC50 (za vodne bolhe), 0,75 mg/l, na podlagi podatkov podobnih materialov.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sintetična baza. Ni lahko biorazgradljiva.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sintetična baza. Ni pričakovati bioakumulacije.

12.4 Mobilnost v tleh

Mehka pasta. Netopna v vodi. Za ugotavljanje mobilnosti upoštevati fizikalno kemijske lastnosti proizvoda (oddelek 9).

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatkov.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Prepojen material odlagati v skladu z zakonodajnimi zahtevam v zaprte zabojnike na za to določenih mestih, skladno z zakonodajo. Preveriti zakonodajo ter jo upoštevati pri ravnanju z odpadki. Priporočila za odstranjevanje: Odpadni produkt je klasificiran kot nevaren odpadek. Klasifikacija odpadnega produkta: 13 02 06* - sintetična motorna, strojna in mazalna olja.

13.1.1 Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odpadna embalaža se klasificira s klasifikacijsko številko 15 01 10* – embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi.

13.1.2 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

/

13.1.3 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatka.

13.1.4 Druga priporočila za odstranjevanje

Ime izdelka: 785 FG Parting Lubricant (Bulk)

/

14 Podatki o prevozu

Ne zapade pod nevarno blago v skladu z ADR/RID/ADN/IATA zakonodajo.

ADR/RID/ADN/IATA

- 14.1 Številka ZN:** /
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: /
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: /
14.4 Skupina pakiranja: /
14.5 Nevarnosti za okolje: /
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: /
14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPO: /
14.8 Ostale informacije: ADR KLASIFIKACIJSKA KODA: /

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH uredba, Uredba (ES) št. 1272/2008 – CLP Uredba, Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Uredba 453/2010 - Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR)

Uredba (ES) št. 1907/2006 - REACH uredba, Uredba (ES) št. 1272/2008 – CLP Uredba

Uredba komisije (EU) št. 453/2010 z dne 20. maja 2010 o spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

Zakon o varnosti in zdravju pri delu

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

Zakon o kemikalijah

Pravilnik o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo,

15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

16 Drugi podatki

Okrajšave in kratice:

ADN - Sporazum o mednarodnem rečnem prevozu nevarnih snovi

ADR – evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

ATE – ocena akutne strupenosti

BCF – biokoncentracijski faktor

CAS - Chemical Abstract Service

CLP – Classification, Labelling and Packaging - razvrščanje, označevanje in pakiranje

ES – standard izpostavljenosti

GHS – globalno usklajeni sistem

Ime izdelka: 785 FG Parting Lubricant (Bulk)

PBT – obstojne, bioakumulativne in strupene
DMEL - izraža raven izpostavljenosti, ki ustreza nizkemu, morebiti teoretičnemu tveganju, ki naj bi se smatralo za dopustno tveganje
DNEL - raven izpostavljenosti snovi, pod katero naj se ne bi pojavili nobeni škodljivi učinki
EINECS - evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS - evropski seznam novih snovi
IATA Mednarodno združenje za zračni transport
ICAO – tehnična navodila za varen zračni prevoz
IMDG Code - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC 50 - akutna toksičnost (strupenost) neke snovi
LD 50 - srednja letalna doza
OSHA - Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaženja morja z ladij
PBT – obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
PEL – dovoljene mejne vrednosti
REACH – registracija, evalvacija, kemikalij
RID – železniški prevoz
SDS – varnostni list
STEL - mejna vrednosti za kratkotrajno izpostavljenost
STOT – strupenost za specifičen ciljni organ
PNEC – predvidena koncentracija brez učinka
SVHC – snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost
vPvB zelo obstojne in zelo bioakumulativne

Izpis vseh stavkov o nevarnosti (H), ki niso bili v celoti izpisani v oddelkih od 2 do 15:**Stavki o nevarnosti:**

H400: Zelo strupeno za vodne organizme.

H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Referenčne ključne literature in viri podatkov:

Viri: Varnostni list proizvajalca 390B-6 z dne 17. september 2015.

Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo ES št. 1272/2008:

Klasifikacija	Postopek
Kronična strupenost za vodne organizme 3, H412	Ni določeno

Usposabljanje delavcev: Delavci morajo biti usposobljeni v skladu z veljavno zakonodajo na področju varnosti in zdravja pri delu.

Dodatne informacije:

Spremembe pri revidirani obliki: Sprememba v oddelkih 2.2, 3.2, 8.1, 11.1, 12.1, 12.3 zaradi sprememb varnostnem listu proizvajalca.

Druge informacije: Ta varnostni list je bil izdelan na osnovi trenutno veljavne zakonodaje. Informacije v njem se nanašajo na današnje znanje in izkušnje in so pomembne za varno rokovanje, skladiščenje,

Ime izdelka: 785 FG Parting Lubricant (Bulk)

transport kemikalij ter odstranjevanje odpadkov. Za posledice neupoštevanja navodil iz varnostnega lista ne prevzemamo odgovornosti. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske zahteve v zvezi z uporabo izdelka z namenom varovanja oseb, ureditve delovnega okolja ter varstva okolja.