

BEZBEDNOSNI LIST**POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****1.1 Identifikacija hemikalije**

Naziv proizvoda	Tribol GR 400-3 PD
Kod proizvoda	468715-DE03
SDS broj	468715
Tip proizvoda	Mast

Upotreba supstance/preparata Mast za industrijske primene.
Konkretno savete o primeni pogledajte u odgovarajućem Tehničkom listu ili se obratite predstavniku naše kompanije.

1.3 Podaci o snabdevaču

Dobavljač	ABC Maziva Podjetje za trgovinu z industrijskim olji, d.o.o Bravnicarjeva ulica 13, 1000 Ljubljana, Slovenia
adresa E-pošte	+386 (0) 15136242 MSDSadvice@bp.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
----------------------------------	---------------------------------------

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Klasifikacija hemikalije**

Definicija proizvoda Mešavina

Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.

Videti odeljke 11 i 12 za detaljnije informacije o zdravstvenim efektima i simptomima i opasnostima po životnu sredinu.

2.2 Elementi obeležavanja

Reč upozorenja Bez pisanog upozorenja.

Obaveštenja o opasnosti H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Prevenција P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

Reagovanje Nije primenljiva.

Skladištenje Nije primenljiva.

Odlaganje P501 - Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, državnim i međunarodnim propisima.

Dodatni elementi etikete Sadrži Reaction product of ammonium molybdate and C12-C24-diethoxylated alkylamine (1:5-1:3), Reaction products of triphenyl phosphite and isodecanol (1:1) i 2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol. Može da izazove alergijsku reakciju.

EU Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Aneks XVII - Ograničenja Nije primenljiva.

proizvodnje, plasiranja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci, smeša i predmeta

Specijalni uslovi pakovanja

Naziv proizvoda Tribol GR 400-3 PD

Kod proizvoda 468715-DE03

Strana: 1/12

Verzija 1 **Datum izrade** 22 Februar 2023

Format Serbia & Montenegro
Serbia & Montenegro

Jezik SRPSKI

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Kontejneri treba da budu opremljeni pričvršćivačima bezbednim po decu	Nije primenljiva.
Upozorenje od opasnosti dodirom	Nije primenljiva.
2.3 Ostale opasnosti	
Rezultati PBT i vPvB procene	Proizvod ne ispunjava kriterijume za perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) supstance ili visoko perzistentnih i visoko bioakumulativnih (vPvB) supstanci prema Uredbi (EK) br. 1907/2006, Prilog XIII.
Proizvod ispunjava kriterijume za perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) supstance ili visoko perzistentnih i visoko bioakumulativnih (vPvB) supstanci prema Uredbi (EK) br. 1907/2006, Prilog XIII	Ova smeša ne sadrži supstance za koje je procenjeno da su PBT ili vPvB.
Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom	Odmašćivanje kože. Napomena: Primene pod visokim pritiskom Ubrizgavanja kroz kožu usled kontakta sa proizvodom pod visokim pritiskom zahtevaju hitnu lekarsku intervenciju. Pogledajte „Napomene za lekara“ pod stavkom „Mere za prvu pomoć“ u odeljku 4 ovog lista sa bezbednosnim podacima.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Definicija proizvoda Mešavina
Visoko rafinirano mineralno ulje i aditivi. Sredstvo za zgušnjavanje.

Ime proizvoda/sastojka	Pokazatelji	%	Klasifikacija	Specifične granične koncentracije, M-faktori i ATE	Tip
Reaction product of ammonium molybdate and C12-C24-diethoxylated alkylamine (1:5-1:3)	REACH #: 01-0000016000-92 EC: 412-780-3 Indeks: 042-004-00-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Reaction products of triphenyl phosphite and isodecanol (1:1)	REACH #: 01-2119968254-31 EC: 701-341-4 CAS: -	<1	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Sulfuric acid, zinc salt (1:1), monohydrate	REACH #: 01-2119474684-27 EC: 231-793-3 CAS: 7446-19-7 Indeks: 030-006-00-9	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [oralno] = 500 mg/kg M [akutno] = 1 M [hronično] = 1	[1]
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol	REACH #: 01-2120759723-46 EC: 224-320-7 CAS: 4306-88-1	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [hronično] = 1	[1]

Za pun tekst o gore navedenim H izjavama videti Poglavlje 16.

Tip

[1] Supstanca klasifikovana kao opasna po zdravlje ili okolinu
Maksimalne dozvoljene granice izloženosti, ukoliko su dostupne, naznačene su u glavi 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1 Opis mera prve pomoći**

Dodir sa očima	U slučaju kontakta, odmah isperite oči sa puno vode tokom barem 15 minuta. Kapke treba držati dalje od očne jabučice da bi se obezbedilo temeljno ispiranje. Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Potražite medicinsku pomoć.
Dodir sa kožom	Temeljno operite kožu sapunom i vodom ili koristite sredstva za čišćenje kože. Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Operite odeću pre ponovne upotrebe. Temeljno očistite cipele pre ponovne upotrebe. Ukoliko dođe do razvijanja iritacije potražite medicinsku pomoć.
Inhalaciona	U slučaju udisanja izmestite se na svež vazduh. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.
Gutanje	Ne izazivajte povraćanje ukoliko medicinsko osoblje to ne zahteva. Nikada ništa ne davati putem usta osobi koja je bez svesti. Ukoliko je bez svesti, stavite u položaj za oporavak i hitno dovedite medicinsku pomoć. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.
Zaštita osoba koje pružaju prvu pomoć	Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Može biti opasno po osobu koja pruža veštačko disanje putem usta-na-usta.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti glavu 11.

Moguća akutna dejstva na zdravlje

Inhalaciona	Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
Gutanje	Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
Dodir sa kožom	Odmašćivanje kože. Može izazvati iritaciju i sušenje kože.
Dodir sa očima	Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Odloženim i trenutnim efektima, kao i hroničnim efektima usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Inhalaciona	Udisanje uljane magle ili isparenja na povišenim temperaturama može izazvati respiratornu iritaciju.
Gutanje	Unos velikih količina može da prouzrokuje mučninu i dijareju.
Dodir sa očima	Potencijalni rizik od prolaznog peckanja ili crvenila ako dođe do slučajnog kontakta s očima.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Napomena za lekara	U principu, nega treba da bude simptomatična i usmerena na otklanjanje eventualnih posledica. Napomena: Primene pod visokim pritiskom Ubrizgavanje kroz kožu kao rezultat kontakta sa proizvodom pod visokim pritiskom dovodi do glavne medicinske opasnosti. U prvom momentu se ne primećuje pojava ozbiljne povrede, ali u roku od nekoliko sati tkivo postaje otečeno, promenjene boje i izuzetno bolno sa ekstenzivnom potkožnom nekrozom. Bez odlaganja treba obaviti hirurško ispitivanje. Potpuno i široko zahvaćeno čišćenje rane i uklanjanje stranih tela sa isecanjem izumrlag i inficiranog tkiva i osnovnog tkiva je neophodno da bi se na minimum sveo gubitak tkiva i sprečilo ili ograničilo trajno oštećenje. Imajte na umu da visoki pritisak može prouzrokovati prodiranje proizvoda sa znatne daljine u ravni tkiva.
---------------------------	--

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajući materijal za gašenje požara	Za gašenje požara koristite penu ili suhu hemikaliju opšte namene.
Neodgovarajući materijal za gašenje požara	Nemojte koristiti vodeni mlaz. Prskanje zapaljenog proizvoda vodenim mlazom može izazvati širenje plamena.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od supstance ili smeše	Nema posebnih opasnosti od eksplozije ili požara.
Opasni zapaljivi proizvodi	Prodotki sagorevanja mogu uključivati sledeće: oksidi ugljenika (CO, CO ₂) oksid/oksidi metala

5.3 Savet za vatrogasce

Specifične mere predostrožnosti za vatrogasce	Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. U slučaju požara odmah izolujte mesto incidenta udaljavanjem svih ljudi iz okoline. Ovaj materijal je štetan za vodene organizme. Vodu korišćenu za gašenje požara, kontaminiranu ovim materijalom treba držati pod kontrolom i sprečiti izlivanje u bilo koji prirodni vodeni tok, kanalizaciju ili odvod.
--	--

Naziv proizvoda	Tribol GR 400-3 PD	Kod proizvoda	468715-DE03	Strana:	3/12
Verzija	1	Datum izrade	22 Februar 2023	Format	Serbia & Montenegro Serbia & Montenegro
				Jezik	SRPSKI

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce	Vatrogasci treba da nose odgovarajuću zaštitnu opremu i lične aparate za disanje sa maskom koja može funkcionisati pod pozitivnim pritiskom i pokriva celo lice. Odeća za vatrogasce će (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), u skladu sa Evropskim standardom EN 469, pružiti osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.
---	---

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa	
Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama	Obratite se službi za hitne slučajeve. Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. Isprazniti okolni prostor. Sprečite ulaz nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirujte i ne hodajte kroz prosuti materijal. Podovi mogu biti klizavi; budite oprezni da ne padnete. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu.
Za osoblje koje učestvuje u vanrednim situacijama	Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8. Takođe videti informacije u "Za osoblje koje ne učestvuje u vanrednim situacijama".
6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom. Obavestite odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod izazvao zagađenje okruženja (kanalizacije, vodenih tokova, zemljišta ili vazduha). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti štetno po okruženje ukoliko se oslobodi u velikim količinama.
6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju	
Malo prolivanje	Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Usisajte ili pokupite materijal i odložite u za to predviđen, obeležen kontejner za otpad. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.
Veliko prolivanje	Pomeriti posude iz prostora u kome je došlo do prolivanja. Prosutoj supstanci prići iz smera vetra. Sprečite izlivanje u kanalizaciju, vodene tokove, podrume ili zatvorene prostore. Usisajte ili pokupite materijal i odložite u za to predviđen, obeležen kontejner za otpad. Izbegavati stvaranje prašine i sprečiti rasipanje vetrom. Ukoliko je osoblje za hitne slučajeve nedostupno, ogradite prosuti materijal. Usisajte ili ispumpajte prosuto ulje u odgovarajuće posude za odlaganje ili reciklažu, a zatim prekrijte područje prosutog ulja apsorbentom ulja. Odlaganje preko ovlašćenog preduzimača za odlaganje otpada.
6.4 Upućivanje na druga poglavlja	Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti Odeljak 1. Videti u Odeljku 5. mere gašenja požara. Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti Odeljak 8. Videti glavu 12 za predostrožnosti po okolinu. Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti Odeljak 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	
Mere zaštite	Stavite odgovarajuću ličnu zaštitnu opremu. Nemojte gutati. Sprečiti dodir sa očima, kožom i odećom. Izbegavajte kontakt prosutog i iscrelog materijala sa zemljištem i površinskim vodama. Držite u originalnom kontejneru ili alternativnom, odobrenom, napravljenom od kompatibilnog materijala, i držite čvrsto zatvorenim kada nije u upotrebi. Nemojte ponovo koristiti kontejner. Prazni kontejneri mogu biti opasni pošto mogu zadržati ostatke proizvoda.
Savet o opštoj profesionalnoj higijeni	Zabranjeno je jesti, piti i pušiti u prostorijama gde se rukuje ovim materijalom, gde se materijal skladišti i obrađuje. Temeljno operite nakon rukovanja. Skinite kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. Za dodatne informacije o higijenskim merama, takođe videti Odeljak 8.
7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	Skladištite u skladu sa lokalnim propisima. Skladištite u suvom, rashlađenom i dobro provetrenom prostoru, udaljeno od nekompatibilnih materijala (videti glavu 10). Pre upotrebe držite kontejner čvrsto zatvoren i zapečaćen. Posude koje su bile otvorene treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo curenje. Čuvajte i koristite samo u opremi/kontejnerima dizajniranim za upotrebu sa ovim proizvodom. Nemojte skladištiti u neobebeženim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Radne granice izloženosti

Ime proizvoda/sastojka	Granične vrednosti izlaganja
Nije poznata vrednost granice izloženosti.	
Preporučene procedure nadgledanja	Treba da se konsultuju sledeći kontrolni standardi: Evropski standard EN 689 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za procenu izloženosti hemijskim sredstvima putem udisanja radi poređenja sa graničnim vrednostima i strategijom merenja) Evropski standard EN 14042 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Uputstvo za primenu i upotrebu procedura za procenu izloženosti hemijskim i biološkim agensima) Evropski standard EN 482 (Atmosferski vazduh na radnom mestu - Opšti zahtevi za primenu procedure merenja hemijskih agenasa) Takođe treba pogledati nacionalne dokumente za smernice o metodama određivanja opasnih supstanci.

Индекси биолошке изложености

Ime proizvoda/sastojka	Exposure indices
No exposure indices known.	

Izveden nivo bez efekta

Nema dostupnih DNELa/DNELa.

PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja

Nema dostupnih PNECa.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće mere predostrožnosti

Obezbedite ventilacioni sistem s izduvnim otvorom ili drugu vrstu tehničke kontrole kako biste održali odgovarajuće koncentracije u vazduhu ispod njihovih propisanih graničnih vrednosti izlaganja na radnom mestu.	
Sve aktivnosti koje uključuju hemikalije treba da budu procenjene u smislu rizika po zdravlje, kako bi se obezbedila adekvatna kontrola izloženosti. Ličnu zaštitnu opremu treba uzeti u obzir samo nakon što su drugi oblici kontrolnih mera (npr. inženjerske kontrole) na odgovarajući način procenjeni. Lična zaštitna oprema treba da bude usklađena sa odgovarajućim standardima, da bude pogodna za upotrebu, da se čuva u dobrom stanju i pravilno održava. Vašem dobavljaču lične zaštitne opreme treba se obratiti za savet o izboru i odgovarajućim standardima. Dodatne informacije pribavite od svoje nacionalne organizacije za standarde. Konačan izbor zaštitne opreme zavisiće od procene rizika. Važno je osigurati da su svi elementi lične zaštitne opreme kompatibilni.	

Mere lične zaštite

Higijenske mere	Oprati temeljno ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja sa hemikalijama, a pre jela, pušenja, upotrebe toaleta i na kraju radnog dana. Obezbedite da tuš za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi budu u blizini radne zone.
-----------------	---

Zaštitu disajnih organa

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajuću opremu za disanje.	
Za zaštitu od tečnosti za obradu metala, po potrebi treba odabrati respiratornu zaštitu klasifikovanu kao „otporna na ulja“ (klasa R) ili „nepropusna za ulja“ (klasa P). Zavisno od količine nečistoća u vazduhu, može biti neophodna respiratorna polumaska za prečišćavanje vazduha (sa HEPA filterom), uključujući i one za jednokratnu upotrebu (serije P ili R) (za uljnu maglu koncentracije do 50 mg/m3), ili bilo koji aktivni respirator za prečišćavanje vazduha sa kapuljačom ili šlemom i HEPA filterom (za uljnu maglu koncentracije do 125 mg/m3). U slučajevima prisustva opasnih organskih isparenja pri preradi metala, može biti neophodna upotreba kombinacije filtera za čestice i filtera za organska isparenja. Pravi izbor zaštite disajnih puteva zavisi od hemikalija kojima se rukuje, te uslova rada i korišćenja, kao i stanja opreme za zaštitu disajnih puteva. Treba razviti bezbednosne procedure za svaku planiranu primenu. Stoga se o izboru opreme za zaštitu disajnih puteva treba posavetovati sa dobavljačem/proizvođačem, uz kompletnu procenu uslova rada.	
Zaštitne naočare sa bočnim štitnicima.	

Zaštitu očiju/lica

Zaštitu kože

Zaštitu ruku	Budući da specifična radna okruženja i prakse rukovanja materijalima variraju, treba razviti bezbednosne procedure za svaku planiranu primenu. Pravi izbor zaštitnih rukavica zavisi od hemikalija kojima se rukuje, te uslova rada i korišćenja. Većina rukavica pruža samo privremenu zaštitu i nakon određenog vremena mora da se odbaci i zameni (i najbolje rukavice otporne na hemijska sredstva će se raspasti nakon višestrukih izlaganja hemikalijama).
O izboru rukavica se treba posavetovati sa dobavljačem/proizvođačem i pri tom treba napraviti kompletnu procenu uslova rada.	
Preporučeno: Nitrilne rukavice.	
Proizvođači rukavica generišu podatke o vremenu popuštanja u uslovima laboratorijskog	

Naziv proizvoda	Tribol GR 400-3 PD		Kod proizvoda	468715-DE03	Strana: 5/12
Verzija 1	Datum izrade 22 Februar 2023	Format Serbia & Montenegro Serbia & Montenegro		Jezik SRPSKI	

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

testiranja, koje ukazuje na to koliko dugo rukavice mogu efikasno da se odupiru prodiranju. Prilikom praćenja preporuka o vremenu popuštanja, važno je da se uzmu u obzir stvarni uslovi na radnom mestu. Uvek tražite od dobavljača ažurne tehničke informacije o vremenu popuštanja za preporučeni tip rukavica. Naše preporuke za izbor rukavica su sledeće:

Neprekidan kontakt:

Rukavice sa minimalnim vremenom popuštanja od 240 minuta ili >480 minuta, ako je moguće nabaviti odgovarajuće rukavice.

Ako nisu dostupne odgovarajuće rukavice koje pružaju navedeni nivo zaštite, mogu da budu prihvatljive rukavice sa kraćim vremenom popuštanja ako se odrede i poštuju odgovarajući režimi održavanja i zamene rukavica.

Kratkotrajna zaštita/zaštita od prskanja:

Preporučuje se gorenavedeno vreme popuštanja.

Prema opšteprihvaćenim preporukama, za kratkotrajna, prolazna izlaganja mogu da se koriste rukavice sa kraćim vremenom popuštanja. Stoga je potrebno utvrditi i strogo poštovati odgovarajuće režime održavanja i zamene. Debljina rukavica:

Za opšte primene, preporučujemo rukavice obično veće debljine od 0,35 mm.

Treba naglasiti da debljina rukavica nije nužno dobar pokazatelj otpornosti rukavica na određene hemikalije, jer je efikasnost rukavica zavisna od tačnog sastava materijala od koga su načinjene. Dakle, pri izboru rukavica treba takođe uzeti u obzir radne zahteve i poznavanje vremena proboja radnog sredstva. Debljina rukavica može da varira u zavisnosti od proizvođača rukavica, tipa i modela rukavica. Dakle, uvek treba uzeti u obzir tehničke podatke proizvođača rukavica da bi se obezbedio izbor najprikladnijih rukavica za dati posao.

Napomena: U zavisnosti od sprovedene aktivnosti, za različite poslove mogu se zahtevati rukavice različitih debljina. Na primer:

- Tanje rukavice (do 0,1 mm ili manje) mogu se zahtevati tamo gde je potreban visok stepen spretnosti. Međutim, verovatno je da će ovakve rukavice pružiti samo kratkotrajnu zaštitu i normalno je da se koriste samo za jednokratnu upotrebu a zatim da se odstrane kao otpad.

- Deblje rukavice (do 3 mm ili više) mogu se zahtevati tamo gde postoji mehanički (odnosno hemijski) rizik, tj. tamo gde postoji potencijalna opasnost od nagrizanja ili probijanja.

Korišćenje zaštitne odeće je dobra industrijska praksa.

Lična zaštitna odeća za telo treba da bude izabrana na bazi zadatka koji će se izvršavati i rizika koji su uključeni, i treba da bude odobrena od strane stručnjaka pre rukovanja proizvodom. Pamuk ili kombinezoni od poliestera/pamuka štite samo od lakog površinskog zagađenja koje ne može da ih natopi i dopre do tela. Kombinezone treba redovno prati. Kada je rizik od izlaganja kože visok (npr. prilikom čišćenja prosutog materijala ili ako postoji rizik od prskanja), potrebno je koristiti hemijski otporne kecelje i/ili odela i čizme koji ne propuštaju hemikalije.

Zaštitu disajnih organa: EN 529

Rukavice: EN 420, EN 374

Zaštita za oči: EN 166

Polumaska sa filterom: EN 149

Polumaska sa filterom i ventilom: EN 405

Polumaska: EN 140 dodatni filter

Maska za celo lice: EN 136 dodatni filter

Filteri za čestice: EN 143

Filteri za gasove/kombinovani: EN 14387

Koža i telo

Pogledajte standarde:

Naziv Tribol GR 400-3 PD
proizvoda

Verzija 1

Datum izrade 22 Februar 2023

Kod 468715-DE03
proizvoda

Format Serbia &
Montenegro
Serbia &
Montenegro

Strana: 6/12

Jezik SRPSKI

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Kontrole izloženosti okruženja	Treba proveriti emisiju iz ventilacije ili radne opreme za obradu, radi utvrđivanja da li su u skladu sa zahtevima zakonskih propisa o zaštiti okruženja. U nekim slučajevima uređaji za pranje gasa, filteri ili tehničke modifikacije opreme za obradu biće neophodni radi smanjenja emisije do prihvatljivih nivoa.
--------------------------------	--

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgledu

Agregatno stanje	Mast
Boja	Smeđ. [Taman]
Mirisu	Nije dostupan.
Pragu mirisa	Nije dostupan.
pH	Nije primenljiva.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nije dostupan.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nije dostupan.
Tačka paljenja	Otvoreni sud: 268°C (514.4°F) [Procenjeno. Zaasnovano na Maziva - bazna ulja]
Brzina isparavanja	Nije dostupan.
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nije dostupan.
Donja i gornja granica eksplozije	Nije primenljiva.
Napon pare	0.011 kPa (0.086257 mm Hg)
Gustina pare	Nije primenljiva.
Relativna gustina	Nije dostupan.
Gustina	<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) at 20°C
Rastvorljivost	

Medijumi	Rezultat
vode	Nerastvorljivo

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nije primenljiva.
Temperatura samopaljenja	Nije primenljiva.
Temperatura razlaganja	Nije dostupan.
Viskozitet	Nije dostupan.
Eksplozivna svojstva	Nije dostupan.
Oksidujuća svojstva	Nije dostupan.

9.2 Ostali podaci

Nema dodatnih informacija.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Nema dostupnih podataka specifičnih testova za ovaj proizvod. Dodatne informacije pogledajte u Nepovoljni uslovi i Nekompatibilni materijali.
10.2 Hemijska stabilnost	Ovaj proizvod je stabilan.
10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasnih reakcija. Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, neće doći do opasne polimerizacije.
10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Nema specifičnih podataka.
10.5 Nekompatibilni materijali	Reaktivan ili nekompatibilan sa sledećim materijalima: oksidirajuće materije.

Naziv proizvoda	Tribol GR 400-3 PD	Kod proizvoda	468715-DE03	Strana:	7/12
Verzija	1	Datum izrade	22 Februar 2023	Format	Serbia & Montenegro
				Jezik	SRPSKI
					Serbia & Montenegro

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.6 Opasni proizvodi razgradnje Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Informacije o klasama opasnosti definisanim u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Procene akutne toksičnosti

Ime proizvoda/sastojka	Peroralna (mg/kg)	Dermalna (mg/kg)	Udisanje (gasovi) (ppm)	Udisanje (isparenja) (mg/l)	Udisanje (prašina i izmaglica) (mg/l)
Reaction products of triphenyl phosphite and isodecanol (1:1)	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
zinc sulphate (hydrous) (mono-, hexa-and hepta hydrate)	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Verovatnim putevima izlaganja Predviđeni putevi unošenja: Dermalna, Inhalaciona, Oči.

Moguća akutna dejstva na zdravlje

- Inhalaciona Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Gutanje Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Dodir sa kožom Odmašćivanje kože. Može izazvati iritaciju i sušenje kože.
- Dodir sa očima Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Simptomima u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

- Inhalaciona Nema specifičnih podataka.
- Gutanje Nema specifičnih podataka.
- Dodir sa kožom Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće:
 - iritacija
 - suvoća kože
 - pucanje kože
- Dodir sa očima Nema specifičnih podataka.

Odloženim i trenutnim efektima, kao i hroničnim efektima usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

- Inhalaciona Udisanje uljane magle ili isparenja na povišenim temperaturama može izazvati respiratornu iritaciju.
- Gutanje Unos velikih količina može da prouzrokuje mučninu i dijareju.
- Dodir sa očima Potencijalni rizik od prolaznog peckanja ili crvenila ako dođe do slučajnog kontakta s očima.

Moguća hronična dejstva na zdravlje

- Opšte Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Karcinogenost Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Mutagenost germinativnih ćelija Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Efekti na razvoj Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
- Efekti na plodnost Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje

Nije dostupan.

Remarks - Endocrine disrupting properties for human health Summary/ Conclusion (All ingredients) Nije dostupan.

11.2.2 Ostali podaci

Nije dostupan.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Opasnost po životnu sredinu Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Ne očekuje se da bude brzo razgradljivo.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nije dostupan.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Koeficijent zemljišno/ vodene raspodele (K_{oc}) Nije dostupan.

Pokretljivost Neisparljivo. Mast nerastvorljivo u vodi.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne ispunjava kriterijume za perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT) supstance ili visoko perzistentnih i visoko bioakumulativnih (vPvB) supstanci prema Uredbi (EK) br. 1907/2006, Prilog XIII.

12.6 Ostali štetni efekti Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.
Svojstva koja izazivaju endokrine poremećaje Nije dostupan.

Remarks - Endocrine disrupting properties for environment Summary/ Conclusion (All ingredients) Nije dostupan.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod

Metode odlaganja Preduzmite mere za reciklažu proizvoda kada je to moguće. Odlagati preko ovlašćene osobe/ licenciranog izvođača za odlaganje na otpad u skladu sa lokalnim propisima.

Opasni otpad Da.
Katalog Evropskog otpada (EWC)

Kod otpada	Označavanje otpada
12 01 12*	potrošeni vosak i masti

Međutim, odstupanje od namenskog korišćenja i/ili prisustvo potencijalnih zagađivača može zahtevati da se od strane korisnika dodeli neka alternativna šifra za odlaganje otpadnih materija.

Pakovanje

Metode odlaganja Preduzmite mere za reciklažu proizvoda kada je to moguće. Odlagati preko ovlašćene osobe/ licenciranog izvođača za odlaganje na otpad u skladu sa lokalnim propisima.

Kod otpada	Katalog Evropskog otpada (EWC)
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

Posebne mere predostrožnosti Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Treba paziti pri rukovanju ispražnjenim kontejnerima koji jos nisu očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

Reference Commission 2014/955 / EU
Directive 2008/98 / EC

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj ili ID broj	Nije regulisano.	Nije regulisano.	Nije regulisano.	Nije regulisano.
14.2 UN naziv za teret u transportu	-	-	-	-
14.3 Klasa opasnosti u transportu	-	-	-	-
14.4 Ambalažna grupa	-	-	-	-
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
Dodatne informacije	-	-	-	-

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika Nije dostupan.

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO Nije dostupan.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

[EU Reglativa \(EC\) br. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Aneks XIV - Lista supstanci koje podležu autorizaciji](#)

[Aneks XIV](#)

Nijedan od sastojaka nije na listi.

[Materije sa visokom opasnošću](#)

Nijedan od sastojaka nije na listi.

[Ostali propisi](#)

[REACH Status](#)

Kompanija, kao što je navedeno u Odeljku 1., prodaje ovaj proizvod u EU-u u skladu sa trenutnim zahtevima Uredbe REACH.

[Popis SAD \(TSCA 8b\)](#)

Svi sastojci su aktivni ili izuzeti.

[Australijski popis \(AIIIC\)](#)

Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

[Kanadski popis](#)

Najmanje jedna komponenta nije na listi DSL-a ali sve takve komponente su na listi NDSL-a.

[Kineski popis \(IECSC\)](#)

Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

[Japanski popis \(CSCL\)](#)

Najmanje jedna komponenta se ne nalazi na listi.

[Korejski popis \(KECI\)](#)

Najmanje jedna komponenta se ne nalazi na listi.

[Filipinski popis \(PICCS\)](#)

Najmanje jedna komponenta se ne nalazi na listi.

[Tajvanski spisak hemijskih supstanci \(TCSI\)](#)

Sve komponente se nalaze na listi ili su izuzete.

[Supstance koje oštećuju ozonski omotač \(1005/2009/EU\)](#)

Nije na listi.

[Prethodni informisani pristanak \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Nije na listi.

[Seveso direktiva](#)

Ovaj proizvod nije kontrolisan po Seveso direktivi.

[15.2 Procena bezbednosti hemikalije](#)

Procena hemijske bezbednosti je izvršena za jednu ili više supstanci u ovoj smeši. Za samu smešu nije izvršena procena hemijske bezbednosti.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci**Skraćenice i akronimi**

ADN = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnog tereta unutrašnjim plovim putem
 ADR = Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnog tereta u drumskom saobraćaju
 ATE = Procena akutne toksičnosti
 BCF = Faktor biokoncentracije
 CAS = Registar hemikalija
 CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju [Regulation (EC) No. 1272/2008]
 CSA = Procena hemijske bezbednosti
 CSR = Izveštaj o hemijskoj bezbednosti
 DMEL = Izvedeni minimalno efektivni nivo
 DNEL = Izvedeni nivo bez uticaja
 EINECS = Evropski popis postojećih komercijalnih hemijskih supstanci
 ES = Scenario izloženosti
 EUH izjava = CLP-izjava o specifičnoj opasnosti
 EWC = Evropski katalog otpada
 GHS = Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija
 IATA = Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz
 IBC = Kontejner srednjeg opsega
 IMDG = Međunarodni prekomorski transport opasne robe
 LogPow = logaritamski koeficijent raspodele oktanol/voda
 MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađivanja sa brodova, 1973 modifikovana Protokolom iz 1978. ("Marpol" = marine pollution)
 OECD = Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
 PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično
 PNEC = Preporučena koncentracija bez uticaja
 REACH = Uredba o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenju hemikalija [Regulation (EC) No. 1907/2006]
 RID = Uredba o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe
 RRN = REACH registracioni broj
 SADT = Temperatura samorazlaganja
 SVHC = Materije veoma visoke opasnosti
 STOT-RE = Specifična toksičnost ciljanog organa - ponovljena izloženost
 STOT-SE = Specifična toksičnost ciljanog organa - pojedinačna izloženost
 TWA = Vremenski ponderisani prosek
 UN = Ujedinjene Nacije
 UVCB = Kompleksna ugljovodonična supstanca
 VOC = Isparljivo organsko jedinjenje
 vPvB = Veoma perzistente i veoma bioakumulativne
 Varira = može da sadrži jednu ili više sledećih stavki 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Procedure korišćene za izvođenje klasifikacije na osnovu Regulative (EC) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Opravdanje
Aquatic Chronic 3, H412	Metod preračunavanja

Evropa**Pun tekst skraćenih H izjava**

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Naziv proizvoda	Tribol GR 400-3 PD	Kod proizvoda	468715-DE03	Strana:	11/12
Verzija	1	Datum izrade	22 Februar 2023	Format	Srbija & Montenegro Srbija & Montenegro
				Jezik	SRPSKI

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Pun tekst klasifikacija [CLP/GHS]	Acute Tox. 4	AKUTNA TOKSIČNOST - Kategorija 4
	Aquatic Acute 1	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (AKUTNA) - Kategorija 1
	Aquatic Chronic 1	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 1
	Aquatic Chronic 2	OPASNOST PO VODENU ŽIVOTNU SREDINU (DUGOTRAJNA) - Kategorija 2
	Eye Dam. 1	TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/IRITACIJA OKA - Kategorija 1
	Eye Irrit. 2	TEŠKO OŠTEĆENJE OKA/IRITACIJA OKA - Kategorija 2
	Skin Irrit. 2	KOROZIVNO OŠTEĆENJE / IRITACIJA KOŽE - Kategorija 2
	Skin Sens. 1	SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1
	Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACIJA KOŽE - Kategorija 1B
	STOT RE 2	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRAATNA IZLOŽENOST - Kategorija 2

Istorija

Datum izrade/ Datum revizije 22/02/2023.
Datum prethodnog izdanja
Pripremljeno od strane Product Stewardship

Označava informacije koje su promenjene u odnosu na prethodno izdate verzije.

Obaveštenje za čitaoca

Preduzeti su svi razumno izvodljivi postupci kako bi se osiguralo da su ove tehničke specifikacije i informacije o zdravlju, bezbednosti i životnoj sredini u njemu tačne na dole navedeni datum. Ne daje se nikakva garancija ili izjava, izričita ili pretpostavljena, u pogledu tačnosti ili potpunosti podataka i informacija u ovim tehničkim specifikacijama.

Dati podaci i saveti važe kada se proizvod prodaje za navedenu primenu ili primene. Ne bi trebalo da koristite proizvod osim za navedenu primenu ili primene a da prethodno ne zatražite savet od BP Grupe.

Obaveza korisnika je da bezbedno proceni i koristi ovaj proizvod i da se pridržava svih važećih zakona i propisa. BP Grupa neće biti odgovorna za bilo kakvu štetu ili povredu nastalu upotrebom koja je drugačija od navedene upotrebe materijala u proizvodu, bilo kakvim nepoštovanjem preporuka ili usled bilo kakve opasnosti svojstvene prirodi materijala. Kupci proizvoda koji se bave isporukom istog trećem licu za upotrebu na poslu dužni su da preduzmu sve neophodne korake kako bi osigurali da svaka osoba koja rukuje ili koristi proizvod dobije informacije sadržane u ovim tehničkim specifikacijama. Poslodavci imaju obavezu da zaposlenima i ostalima kojih se isto tiče prenesu obaveštenje o opasnostima opisanim u ovim specifikacijama kao i o svim merama opreza koje treba preduzeti. Možete kontaktirati BP Group da biste bili sigurni da je ova verzija dokumenta poslednja dostupna. Izmena ovog dokumenta je strogo zabranjena.