

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML
Kemijsko ime:	-
Kataloški broj:	893 050010
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
Uporaba:	Pasta za rezanje i bušenje posebno je prikladna za najteže vrste procesa obrade, na primjer za tvrde čelike velike čvrstoće, alatni čelik, ležajni čelik, CrNi legure, Hastelloy.
Namjene koje se ne preporučuju:	Za sve ostale namjene koje nisu prethodno navedene.
Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
Naziv tvrtke:	Würth-Hrvatska d.o.o.
Adresa:	Franje Lučića 32, 10000 Zagreb
Telefon:	01/3498-784.
Faks:	01/3498-783.
e-mail odgovorne osobe:	snjezana.cesarec@wuerth.com.hr
Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje stvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Nije klasificiran kao opasan.	-

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
	*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML
	Indeksni broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	-
	Oznaka opasnosti:	-
	Oznake upozorenja:	-
	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/ regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
	Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti	
	-	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
-	-	-	-	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: -

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, premjestiti osobu na svjež zrak. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kontaminirane dijelove tijela tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagom sapunicom i nastaviti ispiranje najmanje 10 minuta. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, zaštititi neozlijeđeno oko, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 10 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. U slučaju pojave simptoma odmah potražiti pomoć liječnika.
Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Odmah potražiti pomoć liječnika. Ako je osoba pri svijesti dati da temeljito ispere usta vodom i ispljune. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Kod vrlo osjetljivih osoba i/ili pri čestom i dugotrajnom izlaganju može izazvati kašalj, kihanje, grlobolju.
Nakon dodira s kožom:	Kod vrlo osjetljivih osoba i/ili pri čestom i dugotrajnom izlaganju može prouzročiti crvenilo, peckanje, svrbež.
Nakon dodira s očima:	U slučaju izravnog dodira moguće crvenilo, suzenje, peckanje.
Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu, povraćanje, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA	
5.1.	Sredstva za gašenje
Prikladna sredstva:	Vodena maglica, pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, suho sredstvo za gašenje.
Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

	Opasni produkti gorenja:	Mogu nastati ugljikovi oksidi. Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti bez rizika i hladiti vodenom maglicom.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim materijalom i prekrivanjem odvoda. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/maglice.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ukloniti sve izvore topline.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti DUZS - Državni centar 112. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Inertni adsorpcijski materijal (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo).

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

6.3.2.	Za čišćenje:	Obući zaštitnu opremu, zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način. Spremnike mehanički pokupiti, ukoliko je došlo do velikog izlivanja, ispumpati proliveni materijal ako je moguće. Ostatak prolivenog materijala posuti inertnim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, univerzalno adsorpcijsko sredstvo), pokupiti mehanički i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Aдекватно provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijeeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u neposrednoj blizini radnog mjesta.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta.	
Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline, iskrenja, na temp. od +5 do +40°C.
Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj ambalaži.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje. Ne skladištiti zajedno s oksidansima. Držati dalje od pića, hrane i životinjske hrane.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema razgradnje pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe. Vrijeme skladištenja: ≤36 mjeseci
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Nema podataka.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-
Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	
DNEL				
Industrijski				

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski, 2-etil-2- [[[(1- oksooleil)oksi] metil]- 1,3-propandiil dioleat	-	-	-	58,8 mg/m ³
Dermalno, 2-etil-2- [[[(1- oksooleil)oksi] metil]- 1,3-propandiil dioleat	-	-	-	833,3 mg/kg tj.težine/dan
Inhalacijski, Masne kisljine, C16-18 i C18-nezas., esteri	-	-	-	6,96 mg/m ³
Dermalno, Masne kisljine, C16-18 i C18-nezas., esteri	-	-	-	10 mg/kg tj.težine/dan

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno, 2-etil-2-[[[(1- oksooleil)oksi] metil]- 1,3-propandiil dioleat	-	-	-	2,98 mg/kg tj.težine/dan
Inhalacijski, 2-etil-2- [[[(1- oksooleil)oksi] metil]- 1,3-propandiil dioleat	-	-	-	10,4 mg/m ³

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

Dermalno, 2-etil-2- [[[1- oksooleil)oksi] metil]- 1,3-propandiil dioleat	-	-	-	297,6 mg/kg tj.težine/dan
Oralno, Masne kislone, C16-18 i C18-nezas., esteri	-	-	-	5 mg/kg tj.težine/dan
Inhalacijski, Masne kislone, C16-18 i C18-nezas., esteri	-	-	-	23 mg/m ³
Dermalno, Masne kislone, C16-18 i C18-nezas., esteri	-	-	-	5 mg/kg tj.težine/dan

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Preostala ulja (nafta), odvoštena otapalom	
Hranidbeni lanac, oralno, sekundarno trovanje	9,33 mg / kg hrane
Masne kislone, C16-18 i C18-nezas., esteri:	
Slatka voda	2,504 mg/l
Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	0,2504 mg/l
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	520 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-
Povremena ispuštanja:	25,04 mg/l
8.2.	Nadzor nad izloženošću
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Ne udisati pare/maglice. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN 374) otporne na kemikalije, od nitrilne gume, vrijeme prodiranja >480 min, debljine 0,9 – 1 mm, klase 6. Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća, dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832). Zaštitnu odjeću odabrati prema koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A-P“ (HRN EN 14387), osim ukoliko su tehničke mjere (odgovarajuća ventilacija i/ili druge mjere) dostatne za zadržavanje koncentracija u zraku ispod propisanih GVI.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izlijevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe DSZ na tel. 112.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Pasta	Nema podataka
	Boja:	Jantarna	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	Karakterističan	Nema podataka
	pH:	Nema podataka	Nema podataka
	Talište:	Nema podataka	Nema podataka
	Vrelište:	Nema podataka	Nema podataka
	Plamište:	200 °C	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	Nema podataka
	Brzina gorenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Gornja i donja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća:	0,889 g/cm ³ (20 °C)	Nema podataka

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

	Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost/mješljivost u vodi:	Nije topljivo	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nije primjenjivo	Nema podataka
	Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
	Viskoznost, kinematička:	Nema podataka	Nema podataka
	Samozapaljivost:	Nema podataka	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	Nema podataka
	Oksidativnost:	Tvar ili smjesa nije klasificirana kao oksidacijska.	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	Hlapivi organski spojevi (HOS): 3,09%, 27,47 g/l		
	Napomena: HOS sadržaj bez vode		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Može reagirati s jakim oksidansima.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	-
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Ne skladištiti zajedno s oksidansima.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	U slučaju požara / visokih temperatura mogu nastati ugljikovi oksidi.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost: nije klasificiran na temelju dostupnih informacija.					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje	-	-	-	-	-
Dodir s kožom	-	-	-	-	-

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

Udisanje	-	-	-	-	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): nije klasificiran na temelju dostupnih informacija.					
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena
Gutanje:	-		-		-
Dodir s kožom:	-		-		-
Udisanje:	-		-		-
Opasnost od aspiracije: Proizvod: nije klasificiran na temelju dostupnih informacija.					
Nadraživanje i nagrizanje					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Proizvod: nije klasificiran na temelju dostupnih informacija.
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Proizvod: Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.
Preosjetljivost:					
Dodir s kožom:	Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.				
Udisanje:	Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.				
Specifični simptomi Vidjeti odjeljak 4.					
Gutanje:	-				
Dodir s kožom:	-				
Udisanje:	-				
Dodir s očima:	-				
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)					

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem (prašina / magla / dim)	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):
 Proizvod: nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	-	-
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-
Subkronično kožom	Nema podataka	-	-

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
Karcinogenost:	Proizvod: Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	-		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	-		
Genotoksičnost <i>in vitro</i> :	-		
Genotoksičnost <i>in vivo</i> :	-		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Proizvod: Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.		
Toksičnost za reproduktivne organe:	Proizvod: Nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.		
Teratogenost:	-		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:		Nema podataka.	
11.2.	Praktična iskustva:		
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	-	
	Ostala opažanja:	-	
11.3.	Opće napomene:		
	-		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi	-	-	-	-	-	
Alge	-	-	-	-	-	
Mikroorg anizmi	-	-	-	-	-	
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi	-	-	-	-	-	-
Alge	-	-	-	-	-	-
Mikroorg anizmi	-	-	-	-	-	-
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	Nema podataka	-	-	-		
Slatka voda	Nema podataka	-	-	-		
Zrak	Nema podataka	-	-	-		
Tlo	Nema podataka	-	-	-		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
-						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-		
Adsorpcija/desorpcija						

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	-
Voda-zrak	-	-	-	-	-
Tlo-zrak	-	-	-	-	-

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Nema podataka.

12.6. Ostali štetni učinci

Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

S otpadom postupati u skladu s važećom regulativom u vezi gospodarenja otpadom. Ključni broj otpada trebao bi odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Nemojte odlagati zajedno s kućnim otpadom.

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Neočišćena ambalaža:

15 01 06 miješana ambalaža.

Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

Nepropisno ispražnjeni spremnici su poseban otpad. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.

13.1.2. Ključni broj otpada:

Nerabljen proizvod: 12 01 12* istrošeni voskovi i masti.

Rabljeni proizvod: 12 01 12* istrošeni voskovi i masti.

13.1.3. Načini obrade otpada:

Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za prijevoz.	
Ispravno otpremno ime UN:	-	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-	
Skupina pakiranja:	-	
Opasnost za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za prijevoz.	
Ispravno otpremno ime UN:	-	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-	
Skupina pakiranja:	-	
Opasnost za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
	Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za prijevoz.	
Ispravno otpremno ime UN:	-	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-	
Skupina pakiranja:	-	
Opasnost za okoliš:	-	
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 19 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvođača:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za prijevoz.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije klasificiran kao opasan za prijevoz.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: nije primjenjivo.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: -

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 20 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvođača:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

Ograničenja:	<p>Ograničeno za industrijsku i profesionalnu uporabu.</p> <p>Uredba (EZ) br. 649/2012 Europskog Parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija: nije primjenjivo</p> <p>Uredba REACH – lista autorizacije za SVHC tvari (članak 59): nije primjenjivo</p> <p>Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj: nije primjenjivo</p> <p>Uredba (EZ) br. 850/2004 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima: nije primjenjivo</p>
Ostale EU uredbe:	<p>Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH).</p> <p>Seveso III - Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari: nije primjenjivo</p>
<p>Podaci (direktiva 2010/75/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):</p> <p>Hlapivi organski spojevi (HOS): 3,09%, 27,47 g/l</p> <p>Napomena: HOS sadržaj bez vode</p>	
Nacionalna regulativa:	<p>Zakon o kemikalijama NN18/13, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006 i 1272/2008, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, nacionalna regulativa o održivom gospodarenju otpadom.</p>
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije provedeno.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	<p>Skraćenice:</p> <p>IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods</p> <p>IATA:International Air Transport Association</p> <p>ICAO:International Civil Aviation Organization</p> <p>GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p>LC50:Lethal concentration,50 percent</p> <p>LD50:Lethal Dose,50 percent</p>
16.3.	<p>Ključna literatura i izvori podataka:</p> <p>Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu CUT+COOL CUTTING AND DRILLING PASTE PERFECT - 500 ML od 11.07.2016., Uredba (EZ) br.1272/2008</p>

HZTA klasa:

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 21 od 21

Trgovačko ime:	CUT+COOL PASTA ZA BUŠENJE I REZANJE PERFECT - 500 ML				
Šifra proizvoda:	893 050010	Datum izdanja:	21.11.2016.	Izdanje broj:	1

16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP		
Nije klasificiran kao opasan		Prema originalnom STL-u proizvođača.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: -	-
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-
PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI		
-		