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

Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2026.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	-
	Oblik:	-
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Polir pasta gruba (zeleni čep).
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Auto Partes d.o.o.
	Adresa:	Ljubljanska ulica 2A, 10431 Sveta Nedelja, Hrvatska
	Telefon:	+385(0)1 2301 720
	Faks:	+385(0)1 2301 906
	e-mail odgovorne osobe:	prodaja@partes.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 tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Derm. senz. 1 TCOP 2 Kron. toks. vod. okol. 3	H317 H373 H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME

Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2026.	Izdanje broj:	1

	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje
	Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti: živčani sustav. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P260 Ne udisati pare/aerosol. P280 Nositi zaštitne rukavice. P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Sadrži: Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (2-25%), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Ova smjesa ne sadrži tvari koje zadovoljavaju kriterije PBT ili vPvB.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
1344-28-1/ 215-691-6/ -	01-2119529248-35	20 - 25	Aluminijev oksid	-
-/ 926-141-6/ -	01-2119456620-43	< 12	Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2 % aromata	Aspr. toks. 1, H304 EUH066
8042-47-5/ 232-455-8/ -	01-2119487078-27	< 10	Bijelo mineralno ulje (petrolej)	Aspr. toks. 1, H304
56-81-5/ 200-289-5/ -	-	3 - 7	Glicerol	-

Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2026.	Izdanje broj:	1

-/ 919-446-0/ -	01-2119458049-33	3 - 7	Ugljikovodici, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (2-25%)	Zap. tek. 3, H226 Aspr. toks. 1, H304 TCOJ 3, H336 EUH066 TCOP 1, H372 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
9005-65-6/ -/ -	-	< 5	Sorbitan monooleat, etoksilirani	-
-/ -/ -	-	< 3	Proizvod na bazi ricinusovog ulja i vode	-
112945-52-5/ -/ -	-	< 3	Sintetički amorfni silicijev dioksid, dimljen, bez kristala	-
-/ 920-114-2/ -	01-2119459347-30	< 3	Ugljikovodici, C14-C19, izoalkani, ciklički, < 2 % aromata	Aspr. toks. 1, H304 EUH066
-/ 918-811-1/ -	01-2119463583-34	< 3	Ugljikovodici, C10 aromatski, < 1 % naftalena	Aspr. toks. 1, H304 TCOJ 3, H336 EUH066 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
68002-94-8/ 268-106-1/ -	-	< 2	Alkoholi, C16-18 i C18-nezasić.	-
8000-41-7/ 232-268-1/ -	-	< 0.5	Terpinol	Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 Repr. 2, H361f

Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2026.	Izdanje broj:	1

2634-33-5/ 220-120-9/ -	-	< 0,05	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Ak. toks. 2, H330 Ak. toks. 4, H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Derm. senz. 1A, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 M=1 Kron. toks. vod. okol. 1, H410 M=1 *Specif. granič. konc, M-faktori i ATE:* *(C >= 0.036%) Derm. senz. 1A, H317* *ATE (udisanje): 0.21 mg/L (prašina ili maglica)* *ATE (gutanje): 450 mg/kg tjel. tež.*

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	U svim slučajevima sumnje, ili kada simptomi ne nestaju, treba potražiti liječničku pomoć. Osobama bez svijesti nikad ne davati ništa na usta. Ukoliko je osoba u besvjesnom stanju, postaviti je u bočni položaj i zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon udisanja:	Unesrećenog odmah izvesti na svjež zrak. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. U slučaju nesvijesti, staviti ga u stabilan bočni položaj. Popustiti usku odjeću poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti onečišćenu odjeću. Mjesta dodira temeljito isprati s tekućom vodom kroz barem 15 minuta; u slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika. Oprati odjeću prije ponovnog korištenja. Za čišćenje NE koristiti otapala i razrjeđivače.
	Nakon dodira s očima:	Provjeriti da li unesrećena osoba nosi kontaktne leće i iste odmah ukloniti. Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjence vodom kroz barem 10-15 minuta. U slučaju pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć oftalmologa.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Ako je unesrećena osoba pri svijesti usta isprati vodom, te dati osobi popiti vode u malim gutljajima (učinak razrjeđivanja). U svim slučajevima sumnje ili ako simptomi potraju, potražite savjet liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	

Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2026.	Izdanje broj:	1

	Nakon udisanja:	Iritacija dišnih putova: Znakovi/simptomi mogu uključivati kašalj, kihanje, iscjedak iz nosa, glavobolju, promuklost i bol u nosu i grlu. Prašina od rezanja, brušenja, brušenja ili strojne obrade može uzrokovati iritaciju dišnih putova: Znakovi/simptomi mogu uključivati kašalj, kihanje, iscjedak iz nosa, glavobolju, promuklost, bol u nosu i grlu.
	Nakon dodira s kožom:	Alergijska reakcija kože (crvenilo, oticanje, stvaranje mjehura i svrbež). Dermalno odmašćivanje (lokalizirano crvenilo, svrbež, suhoća i pucanje kože).
	Nakon dodira s očima:	Prašina nastala rezanjem, brušenjem, šmirglanjem ili strojnom obradom može uzrokovati iritaciju oka: Znakovi/simptomi mogu uključivati crvenilo, oticanje, bol, suzenje i zamagljen ili maglovit vid.
	Nakon gutanja:	Gastrointestinalno nadraživanje: Znakovi/simptomi mogu uključivati bol u trbuhu, želučane tegobe, mučninu, povraćanje i proljev.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Pokazati naljepnicu s ambalaže ili STL. Simptomatsko liječenje.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena (otporna na alkohol), ugljikov dioksid, prah i vodena magla.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikovodici, ugljikov monoksid, ugljikov dioksid.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	U slučaju požara u zatvorenom prostoru koristiti samostalni uređaj za disanje, npr. na stlačeni zrak i izolacijsko odijelo. Korištenje vodene magle i spreja za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini i za zaštitu osoba. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu mogu koristiti vodeni sprej (raspršena voda). Ne dopustiti da kontaminirana voda od gašenja požara dospije u odvode ili površinske vode.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Koristiti osobna zaštitna sredstva iz odjeljka 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Nema podataka
	Postupci u slučaju nesreće:	Evakuirajte područje. Prozračite prostor svježim zrakom. U slučaju velikog izlijevanja ili izlijevanja u zatvorenim prostorima, osigurajte mehaničku ventilaciju, u skladu s dobrom praksom industrijske higijene. Pogledajte druge odjeljke ovog STL-a za informacije o fizikalnim i zdravstvenim opasnostima, zaštiti dišnih puteva, ventilaciji i osobnoj zaštitnoj opremi.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	

Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2026.	Izdanje broj:	1

	Vidjeti pododjeljak 6.1.1.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Za veća izlijevanja pokrijte odvode i izgradite nasipe kako biste spriječili ulazak u kanalizacijske sustave, površinske ili podzemne vode.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Pokupiti materijalom koji veže tekućinu (npr. pijeskom, dijatomejskom zemljom, bentonitom ili vermikulitom).
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti ispuštenu količinu. U slučaju ispuštanja većih količina, ako je potrebno, zatražiti pomoć profesionalne ekipe. Prekriti ispuštenu količinu s upijajućim materijalom (pijesak, zemlja, bentonit). Pričekati da se upije. Pokupiti nastalu suhu masu, radeći od ruba prema sredini. Važno: Dodavanjem absorbenta (pijesak, zemlja, piljevina) ne gubi se štetnost tvari. Staviti u zatvoreni spremnik odobren za prijevoz od strane nadležnih tijela. Očistite ostatke vodom. Zatvorite spremnik. Sakupljeni materijal zbrinuti što je prije moguće.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidjeti odjeljke 7., 8. i 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Izbjegavajte kontakt s oksidirajućim sredstvima (npr. klor, kromna kiselina itd.)
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti u prostorijama s osiguranom ventilacijom.
	Mjere zaštite okoliša:	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
	Ostale mjere:	Čuvati izvan dohvata djece. Koristiti osobna zaštitna sredstva iz odjeljka 8. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. Izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Provoditi uobičajene mjere opreza kod rada s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti, zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Držati spremnik dobro zatvoren.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka

Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2026.	Izdanje broj:	1

	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati podalje od oksidirajućih sredstava.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Vidjeti odjeljak 1.
	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	Pravna osnova
		ppm	mg/m^3		
silicijev dioksid, respirabilna prašina	-	-/-	0,1 R / -	-	GVI (HR)
Aluminijev oksid	1344-28-1	-/-	10 U 4 R / -	-	GVI (HR)
Mineralna ulja, visoko rafinirana	8042-47-5	-/-	5 U / -	-	TWA (8 sati)
Nafte	-	100/-	400/-	-	GVI (HR)

Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:	

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	**PNEC**
Slatka voda	-

Slatkovodni sedimenti	-
Morska voda	-
Morski sedimenti	-
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	-
Tlo (poljoprivredno)	-
Zrak	-

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nadzor atmosfere u radnom prostoru radi utvrđivanja efikasnosti ventilacije i nužnosti korištenja respiratorne zaštitne opreme pri radu (prema normi EN 689). U slučaju kada je tvar o kojoj se radi bez mirisa ili kada je njen prag mirisa viši u odnosu na granicu izlaganja i u slučaju opasnosti, odnosno kada su nivoi izlaganja nepoznati ili kada je koncentriranost kisika u radnom prostoru niža od 17 % u zapremini, staviti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) ili cijevni uređaj za disanje sa svježim zrakom, s maskom za cijelo lice, polumaskom ili sklopom usnika (HRN EN 138).
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Ne udisati pare/aerosol, izbjegavati kontakt s očima i kožom. Provoditi uobičajene mjere opreza kod rada s kemikalijama, za vrijeme rada s proizvodom ne jesti, piti, pušiti, zaprljanu odjeću skinuti i temeljito oprati, oprati ruke prije svake pauze i po završetku rada.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju. To treba postići koristeći lokalnu ispušnu ventilaciju i dobru opću ekstrakciju. Ukoliko to nije dovoljno za održanje koncentracija ispod GVI, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prianjaju uz kožu lica. (HRN EN ISO 16321)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od nitrilne gume (HRN EN 374) debljine 0.4 mm (=> 8 sati).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Odjenuti radnu odjeću otpornu na kiseline (HRN EN 340), radnu pregaču od polimer laminata i obuću (HRN ISO 10335) koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju povišenja koncentracije para/aerosola iznad GVI, koristiti polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A/P“ (HRN EN 14387).

Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2026.	Izdanje broj:	1

8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nisu potrebne posebne mjere opreza.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	-
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina (emulzija)	
	Boja:	Bijela	
	Miris/prag mirisa:	Borovo ulje	
	Talište/ledište:	Nije utvrđeno	
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nije utvrđeno	
	Zapaljivost:	Nije utvrđeno	
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije utvrđena	
	Plamište:	>= 100 °C	Zatvorena posuda
	Temperatura samozapaljenja:	Nije utvrđena	
	Temperatura raspadanja:	Nije utvrđena	
	pH:	7,5 – 9	
	Kinematička viskoznost:	17,319 - 60,870 mm²/sek	
	Topljivost(i):	Nije utvrđena	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Vidjeti odjeljak 12.	
	Tlak pare:	Nije utvrđen	
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,15 g/ml / 1,15 (voda=1)	
	Relativna gustoća pare:	Nije utvrđena	
	Svojstva čestica:	Nije primjenjivo	
9.2.	Ostale informacije		

Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2026.	Izdanje broj:	1

	Postotak hlapivog = 74.2 %

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Neće doći do opasne polimerizacije
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Uvjeti visokog smicanja i visoke temperature. Iskre i/ili plamen.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Alkalijski i zemnoalkalijski metali. Jaka oksidirajuća sredstva.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Nisu poznati.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost:

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD_{50}/LC_{50} ili ATE_{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Računska	-	ATE_{smjese}	-	> 5000 mg/kg
Dodir s kožom:	Računska	-	ATE_{smjese}	-	> 5000 mg/kg
Udisanje (pare):	Računska	-	ATE_{smjese}	4 sata	>50 mg/l

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Opasnost od aspiracije:

Nema podataka

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-

Preosjetljivost

Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2026.	Izdanje broj:	1

Dodir s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Udisanje:	Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike	
Gutanje:	Gastrointestinalno nadraživanje: Znakovi/simptomi mogu uključivati bol u trbuhu, želučane tegobe, mučninu, povraćanje i proljev.
Dodir s kožom:	Blaga iritacija kože: Znakovi/simptomi mogu uključivati lokalizirano crvenilo, oticanje, svrbež i suhoću. Alergijska reakcija kože (nije fotoinducirana): Znakovi/simptomi mogu uključivati crvenilo, oticanje, stvaranje mjehura i svrbež.
Udisanje:	Iritacija dišnih putova: Znakovi/simptomi mogu uključivati kašalj, kihanje, iscjedak iz nosa, glavobolju, promuklost i bol u nosu i grlu. Prašina od rezanja, brušenja, brušenja ili strojne obrade može uzrokovati iritaciju dišnih putova: Znakovi/simptomi mogu uključivati kašalj, kihanje, iscjedak iz nosa, glavobolju, promuklost, bol u nosu i grlu.
Dodir s očima:	Prašina nastala rezanjem, brušenjem, šmirglanjem ili strojnom obradom može uzrokovati iritaciju oka: Znakovi/simptomi mogu uključivati crvenilo, oticanje, bol, suzenje i zamagljen ili maglovit vid.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena

Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2026.	Izdanje broj:	1

Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti: živčani sustav.

	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
	Karcinogenost:	Nema podataka
	Mutagenost *in-vitro*:	Nema podataka
	Genotoksičnost:	Nema podataka
	Mutagenost *in-vivo*:	Nema podataka
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
	Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka

11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
		Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje imaju svojstva endokrine disrupcije na ljudsko zdravlje.
11.2.2.	Ostale informacije:	
	-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2026.	Izdanje broj:	1

Ribe	LC_{50}	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC_{50}	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC_{50}	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC_{50}	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC_{50}	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC_{50}	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2026.	Izdanje broj:	1

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

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

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Smjesa ne sadrži tvari koje zadovoljavaju PBT ili vPvB kriterije u skladu s aneksom XIII Uredbe (EZ) 1907/2006 (REACH) i njenim izmjenama i dopunama u koncentracijama ≥ 0,1%.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima endokrine disrupcije prema kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama ≥ 0,1%.

12.7. Ostali štetni učinci

Surfaktanti sadržani u ovom pripravku u skladu su s kriterijima biorazgradivosti kako je navedeno u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2026.	Izdanje broj:	1

13.1.	Metode obrade otpada
Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Otpad od ostataka proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju, ambalažu ne bacati u komunalni otpad nego predati ovlaštenim ustanovama za sakupljanje opasnog otpada.	
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke proizvoda sakupiti i zbrinuti u skladu s lokalnim propisima. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje i deponij dolaze u obzir samo kad recikliranje nije izvedivo.
13.1.2.	Ključni broj otpada:

Ključni broj otpada	Naziv otpada
120109*	emulzije i otopine za strojnu obradu, koje ne sadrže halogene

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
	Nema podataka
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ostaci proizvoda i spremnik moraju biti odloženi na siguran način. Prazni kontejneri mogu sadržati nešto ostataka proizvoda. Izbjegavati rasipanje/razlijevanje prosutog/razlivenog materijala i otjecanje ili kontakt s tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	S otpadom postupati u skladu sa zahtjevima lokalne zakonske regulative: Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-

Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2026.	Izdanje broj:	1

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	-
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	Zakon o prijevozu opasnih tvari.	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.

Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2026.	Izdanje broj:	1

	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Procjena kemijske sigurnosti za proizvod nije bila provedena.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	IMDG:Međunarodni pomorski kodeks za opasnu robu IATA:Međunarodna udruga zračnog prometa ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva LC50: smrtonosna koncentracija 50 % LD50: smrtonosna doza 50 %
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača: 3M 51815, 51816, 51818, 51815G Fast Cut Plus Extreme, 3M Ireland Limited, 70 SIR JOHN ROGERSON'S QUAY, D02R296 DUBLIN 2, Revision date: 29/05/2026, Version number: 15.00
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja
Derm. senz. 1, H317		Računska metoda
TCOP 2, H373		Računska metoda
Kron. toks. vod. okol. 3, H412		Računska metoda
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

Trgovačko ime:	Polir pasta gruba (zeleni čep) 3M 51815 FAST CUT PLUS EXTREME				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	21.08.2026.	Izdanje broj:	1

	H:	EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
		H226	Zapaljiva tekućina i para.
		H302	Štetno ako se proguta.
		H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
		H315	Nadražuje kožu.
		H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
		H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
		H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		H330	Smrtonosno ako se udiše.
		H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
		H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
		H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
		H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti: živčani sustav.
		H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
		H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
		H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
		H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:		Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našem iskustvu i točni su prema našem najboljem saznanju na datum objavljivanja, ali ne prihvaćamo nikakvu odgovornost za bilo kakav gubitak, štetu ili ozljedu nastalu njegovom uporabom (osim ako to zahtijeva zakon). Podaci možda nisu valjani za bilo koju uporabu koja nije navedena u ovom podatkovnom listu ili uporabu proizvoda u kombinaciji s drugim materijalima. Iz tih je razloga važno da kupci provedu vlastiti test kako bi se uvjerili u prikladnost proizvoda za vlastite namjene. Osim toga, ovaj STL se daje za prenošenje informacija o zdravlju i sigurnosti. Ako ste registrirani uvoznik ovog proizvoda u Europsku uniju, odgovorni ste za sve regulatorne zahtjeve, uključujući, ali ne ograničavajući se na registracije proizvoda/obavijesti, praćenje količine tvari i potencijalnu registraciju tvari.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI