

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

Stranica 1 od 9


Trgovačko ime:	PRENS praškasto abrazivno sredstvo za čišćenje		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.01.2020.
		Izdanje broj:	02

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU			
1.1.	Identifikacija proizvoda		
	Trgovačko ime:	Prens praškasto abrazivno sredstvo za čišćenje	
	Kemijsko ime:	/	
	Kataloški broj:	/	
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i preporuka za nekorištenje		
	Uporaba:	Praškasto abrazivno sredstvo za čišćenje tvrdih površina	
	Preporuke za korištenje:	Nanijeti na spužvu, izribati površinu koja se čisti te isprati vodom.	
	Razlog za nekorištenje:	Nije za lakirane površine	
1.3.	Podaci o dobavljaču (proizvođač/uvoznik/jedinstveni zastupnik/daljnji korisnik/distributer)		
	Naziv tvrtke:	INSAKO d.o.o.	
	Adresa:	Puževa 11, 10 020 ZAGREB	
	Telefon:	00-385-1-6593711	
	Faks:	00-385-1-6593717	
	e-mail odgovorne osobe:	vniksic@insako.hr	
	Nacionalni kontakt:	-	
1.4.	Telefon 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-a) br. 1272/2008 (CLP)		
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:	
	Nadraž. oka 2	H319	
2.1.3.	Dodatne obavijesti		
	Nema podataka		
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.			
2.2.	Elementi označavanja prema direktivi uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)		
	Identifikacija proizvoda:	Prens praškasto abrazivno sredstvo za čišćenje	
	Identifikacijski broj:	/	
	Broj autorizacije:	/	

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

Stranica 2 od 9

Trgovačko ime:	PRENS praškasto abrazivno sredstvo za čišćenje		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.01.2020.
		Izdanje broj:	02

Piktogram opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka
Oznake obavijesti:	<p>P102 Čuvati izvan dohvata djece</p> <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p>P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.</p> <p>P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	Nema podataka

2.3.	Ostale opasnosti
	<p>Uredba o deterdžentima:</p> <p>Anionski surfaktanti < 5 %</p> <p>Dolomit > 30 %</p> <p>Parfemi, (5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on i 2-metil-2H-izotiazol-3-on 3:1)</p>

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

Naziv	CAS/EC indeksni broj	Reg.broj (Reach)	% mase	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
Dolomit	16389-88-1 240-440-2	-	95-98	Nije klasificiran
Benzensulfonska kiselina4- C10-13 sek.alkil derivati	85536-14-7/ 287-494-3	-	1-3	Ak. toks. 4: H302 Nagriz.koža 1A: H314 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3: H412
Natrijev karbonat	497-19-8/ 207-838-8	-	1-3	Nadraž. oka 2: H319

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: /
	Nakon udisanja: Nije značajno kod pravilne uporabe.
	Nakon dodira s kožom: Moguće nadraživanje. Ispirati 10-15 minuta tekućom vodom.

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-106

29.01.2020.

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

Stranica 3 od 9

Trgovačko ime:	PRENS praškasto abrazivno sredstvo za čišćenje		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.01.2020.
		Izdanje broj:	02

	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od 10-15 minuta, te ako su simptomi i dalje prisutni, potražiti pomoć okulistice.
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom. Popiti 1-2 čaše vode. Ne izazivati povraćanje.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Pokazati naljepnicu s ambalaže.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Nakon udisanja prašine kašalj, iritacija dišnog trakta.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, nadražujuće kod osjetljivih osoba
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suženje, peckanje, ozljede oka
	Nakon gutanja:	Grčevi, bolovi u stomaku.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka	
ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Nije zapaljivo- Univerzalna rezistentna pjena, CO2 - suhi prah i vodeni sprej za gašenje požara u okolišu.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikovi oksidi.
5.3.	Savjeti za vatrogasce	
	Spremnike hladiti vodenom maglom Potpuna zaštitna oprema, samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak , komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline kod požara u zatvorenom prostoru.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Nema podataka	
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:	Zaštitne naočale, rukavice i zaštitna maska s filtrom za čestice u slučaju pojačanog prašenja.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Pravilno skladištenje i upotreba. Pridržavati se posebnih uputa/Sigurnosno-tehničkog lista.
	Postupci u slučaju nesreće:	Prosuto sredstvo pokupiti i odložiti u za to označene i namijenjene posude i kasnije zbrinuti kao opasan otpad. Kontaminirano područje isperemo vodom. Ako se radi o većem prosipanja obavijestiti nadležne službe prema Planu intervencije.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi zaštitnu odjeću.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	

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

Stranica 4 od 9

Trgovačko ime:	PRENS praškasto abrazivno sredstvo za čišćenje		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.01.2020.
		Izdanje broj:	02

	Sprječiti prosipanje u vodotoke i drenažne sustave. U slučaju potrebe, obavijestiti službu za izvanredna stanja na tel.br 112.	
6.3.	Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Prihvatni spremnik, povišeni prag, odvod u podu ne smije biti usmjeren u kanalizaciju, pješčanim, zemljanim branama
6.3.2.	Za čišćenje:	Kontaminirano područje isperemo vodom.
6.3.3.	Ostali podaci:	Pokupiti i odložiti u za to označene i namijenjene posude i kasnije zbrinuti kao opasan otpad.
6.4.	Upućivanje na druge odjeljke	
	Zbrinuti sukladno odjeljku 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Nema podataka	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilitosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i suhom mjestu.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Plastični kontejneri
	Savjeti za opremanje skladišta:	Dobra ventilacija.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati odvojeno od kiselina, oksidacijskih sredstava, sunčeve svjetlosti izvora topline.
7.3.	Posebna krajnja uporaba	
	Preporuke:	U skladu sa savjetima na ambalaži proizvoda
	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	
	/	/	/ /	/
8.2.	Nadzor nad izloženošću			
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor			

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

Stranica 5 od 9

Trgovačko ime:	PRENS praškasto abrazivno sredstvo za čišćenje		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.01.2020.
		Izdanje broj:	02

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Nema podataka
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale ili vizir kod industrijske manipulacije.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Pri radu sa sredstvom nositi rukavice od nitrilne gume, neoprena ili vitona debljine 0,4mm, PVC-a kod industrijske manipulacije.
	Zaštita tijela:	U redovnim uvjetima pamučna odjeća i prikladna obuća. U slučaju opasnosti od prosipanja odjeća prikladna za zaštitu od kemikalija-od vitona, PVC-a ili himexa te obuća od istih materijala kod industrijske manipulacije.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	U slučaju prašenja koristiti polumasku s filtrom „P“ kod industrijske manipulacije.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka
	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.	Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Prah	/
	Boja:	bijela	/
	Miris (prag mirisa):	limuna	/
	pH:	Nema podataka	/
	Talište:	Nema podataka	/
	Vrelište:	Nema podataka	/
	Plamište:	Nema podataka	/
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	/
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	/

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-106

29.01.2020.

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

Stranica 6 od 9

Trgovačko ime:	PRENS praškasto abrazivno sredstvo za čišćenje				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.01.2020.	Izdanje broj:	02

Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	/
Tlak pare:	Nema podataka	/
Gustoća pare:	Nema podataka	/
Relativna gustoća:	Nema podataka	/
Nasipna masa:	Min 1,2- max.1,6 kg/L	/
Topljivost:	potpuno topivo u vodi	/
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	/
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	/
Temperatura raspada:	Nema podataka	/
Viskoznost:	Nema podataka	/
Eksplozivnost:	Nema podataka	/
Oksidativnost:	Nema podataka	/

9.2.	Ostale informacije
	Nema podataka

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema, ako je proizvod pravilno uskladišten.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan u suhom prostoru.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema, ako je proizvod pravilno uskladišten.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nema, ako je proizvod pravilno uskladišten.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Reagira s kiselinama
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema, ako je proizvod pravilno uskladišten.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Podaci o toksikološkim učincima
-------	---------------------------------

11.1.1.	Akutna toksičnost: Natrijev karbonat , CAS 497-19-8
---------	---

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	/	štakor	>2000 mg/kg	/	/
Dodir s kožom:	/	kunić	2000 mg/kg	/	/
Udisanje:	/	kunić	2,3 mg/L	2 sata	/

11.1.2.	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):	nema podataka
---------	---	---------------

11.1.3.	Nadraživanje dišnog sustava:	Nema podataka
---------	------------------------------	---------------

11.1.4.	Nadraživanje i nagrizanje
---------	---------------------------

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
--	--------------------	-----------	------------	--------	----------

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

Stranica 7 od 9

Trgovačko ime:	PRENS praškasto abrazivno sredstvo za čišćenje				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.01.2020.	Izdanje broj:	02

Nadraživanje kože:	/	/	nadražujuće kod osjetljivih osoba	/	/	
Nadraživanje očiju:	/	/	nadražujuće	/	/	
11.1.5.	Preosjetljivost: nema podataka					
Dodir s kožom:	/					
Udisanje:	/					
11.1.6.	Specifični simptomi					
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
11.1.7.	Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična): nema podataka					
11.1.8.	Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): nema podataka					
11.1.9.	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
	Karcinogenost:	Nema podataka				
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka				
	Genotoksičnost:	Nema podataka				
	Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka				
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka				
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka				
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka				
11.2.	Praktična iskustva:					
	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	/				
	Ostala opazanja:	/				
11.3.	Opće napomene:					
	Ne očekuje se pojava štetnih učinaka ako se proizvod koristi u skladu s instrukcijama.					
ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Ekotoksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	/	/	/	/
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	/	/	/	/
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	/	/	/	/
Ostali organizmi			/	/	/	/
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	/	/	/	/
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	/	/	/	/

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-106

29.01.2020.

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

Stranica 8 od 9

Trgovačko ime:	PRENS praškasto abrazivno sredstvo za čišćenje				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.01.2020.	Izdanje broj:	02

Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	/	/	/	/
Ostali organizmi			/	/	/	/
12.2.	Postojanost i razgradivost					
12.2.1.	Abiotička razgradnja – nema podataka					
12.2.2.	Biorazgradnja- tenzidi su biološki razgradivi					
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
12.3.	Bioakumulacijski potencijal					
12.3.1.	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow). Nema podataka					
12.3.2.	Faktor biokoncentracije (BCF): nema podataka					
12.3.3	Kronična ekotoksičnost: nema podataka					
12.4.	Mobilnost					
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: nema podataka					
	Površinska napetost: nema podataka					
	Adsorpcija/desorpcija: nema podataka					
12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB					
	Nema podataka					
12.6.	Ostali štetni učinci					
	Ako se koristi za propisanu upotrebu proizvod nema štetnih utjecaja na okoliš.					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE						
13.1.	Metode za postupanje s otpadom					
	Manje količine proizvoda razrijediti s vodom i izliti u kanalizaciju.					
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
	Prema zakonskim propisima.					
13.1.2.	Ključni broj otpada:					
	EWC 20 01 30 deterđženti ako nije opisano u 20 01 29					
13.1.3.	Načini obrade otpada:					
	Kemijsko-fizikalna ili termička.					
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:					
	Razrijeđene male količine.					
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:					
	S otpadom postupati u skladu sa zahtjevima lokalne zakonske regulative.					
ODJELJAK 14. PODACI O PRIJEVOZU						
	Kopneni prijevoz (ADR/RID) /Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)/ Prijevoz unutarnjim vodenim putovima tankerima (ADN)/ Prijevoz morem (IMDG)/ Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR):					
UN br:	/					
Puno prijevozno ime:	/					
Razred opasnosti:	/					

Klasa: 351-01/20-10/2

Ur.broj: 381-10-103-20-106

29.01.2020.

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

Stranica 9 od 9

Trgovačko ime:	PRENS praškasto abrazivno sredstvo za čišćenje		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	23.01.2020.
		Izdanje broj:	02

Kod razvrstavanja:	/
Skupina pakiranja:	/
Listica/e opasnosti:	/
Opasnost za okoliš:	/
Posebne odredbe:	/

Dodatne informacije: Nije klasificirano kao opasni teret.

ODJELJAK 15. PODACI O PROPISIMA

15.1.	Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese	
	EU uredbe i nacionalna regulativa.	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	/
	Ograničenja:	/
	Ostale EU uredbe:	/

15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Ne	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	2.izdanje
16.2.	Skraćenice:	/

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL-proizvođača, STL-ovi sirovina
-------	---------------------------------------	-----------------------------------

16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Računski

16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H302	Štetno ako se proguta
	H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka
H:	H318	Uzrokuje teške ozljede oka
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
	H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka
-------	--------------------------	---------------

16.7.	Daljnje obavijesti:	Navodi sadržani u ovom listu odgovaraju našim dosadašnjim saznanjima o proizvodu. Za nepoštivanje navoda iz ovog sigurnosnog lista ne preuzimamo odgovornost. U slučaju da se proizvod upotrebljava suprotno od navoda proizvođača/ dobavljača isti ne preuzima nikakvu odgovornost za moguće posljedice.
-------	---------------------	---