



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

**GAŠENO VAPNO**

Stranica 1 od 12

Trgovačko ime:	<b>GAŠENO VAPNO</b>		
Šifra proizvoda:	024	Datum izdanja:	10.10.2017.
		Izdanje broj:	1.2


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Naziv tvari: GAŠENO VAPNO
	EC broj: 215-137-3
	Sinonimi: Acetilensko vapno, karbidno vapno.
	Kataloški broj: -
	Registracijski broj po REACH-u: U postupku
	CAS broj: 1305-62-0
	Indeksni broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: U poljoprivredi kao poboljšivač tla. U građevinskoj industriji kao vapno.
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: Nema
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: GTG plin d.o.o.
	Adresa: Kalinovac 2/a, Karlovac
	Telefon: 047/609-200
	Faks: 047/651-639
	e-mail odgovorne osobe: bruno.zorko@gtg-plin.com
	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-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:
	Nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti
	Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti
	Oznaka upozorenja*:
	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka
	H315 Nadražuje kožu
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)
	Identifikacija proizvoda: Gašeno vapno
	Indeksni broj: -

**GAŠENO VAPNO**

Stranica 2 od 12

Trgovačko ime:	<b>GAŠENO VAPNO</b>		
Šifra proizvoda:	024	Datum izdanja:	10.10.2017.
		Izdanje broj:	1.2

Broj autorizacije:	-
Piktogrami opasnosti:	 GHS07
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka H315 Nadražuje kožu
Oznake obavijesti:	P262 - Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke P280 – Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice P302+P352 – U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode P305+P351+P338 – U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P362 – Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe
Dodatni podaci o opasnostima:	Učestalo ili dugotrajno izlaganje kože može uzrokovati dermatitis.
2.3. Ostale opasnosti	
	Izbjegavati kiseline (egzotermna reakcija).

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima				
CAS broj	EC broj	Indeksni broj	Ime	% mase ili raspon
1305-62-0	215-137-3	-	Kalcijev hidroksid Ca(OH) <sub>2</sub>	70-80%

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Osobi u nesvijesti ne davati ništa u usta. Osigurajte ambalažu, etiketu ili sigurnosno-tehnički list prije poziva Službe za izvanredna stanja, Centra za kontrolu otrovanja, liječnika ili prije odlaska na liječenje.
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti na svjež zrak, staviti u poluležeći položaj i smiriti je. Otpustite usku odjeću kao što su remen ili pojas. Liječiti simptomatski - ako osoba ne diše, primijeniti umjetno disanje. Odmah potražiti liječničku pomoć. U slučaju nesvjesticke, prebaciti ozlijeđenu osobu u bolnicu, u bočnom položaju, paziti na prohodnost dišnih putova.
Nakon dodira s kožom:	Odmah svući kontaminiranu odjeću i obuću, a mjesta dodira temeljito ispirati tekućom vodom najmanje 10-15 minuta. Nazvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.
Nakon dodira s očima:	Čistim rukama ukloniti kontaktne leće ako ih unesrećena osoba nosi i ako se one lako uklanjaju. Čistim rukama raširiti kapke i laganim mlazom vode isprati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 10-15 minuta. Kružiti očima tako da voda dospje u sve dijelove oka. Potražiti pomoć oftalmologa.

## GAŠENO VAPNO

Stranica 3 od 12

Trgovačko ime:	<b>GAŠENO VAPNO</b>		
Šifra proizvoda:	024	Datum izdanja:	10.10.2017.
		Izdanje broj:	1.2

	Nakon gutanja:	Odmah isprati usta više puta s vodom. NE IZAZIVATI POVRAĆANJE! Dođe li do povraćanja, glavu držati ispod visine kukova radi sprječavanja prodiranja u pluća. Odmah potražiti liječničku pomoć. Otpustite usku odjeću kao što su ogrlica, kravata, remen ili pojas.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Umjetno se disanje ne smije davati direktno usta na usta, posebno ako je unesrećeni progutao proizvod. Umjetno disanje bi se trebalo pružiti pomoću tubusa koji propušta zrak samo u jednom smjeru ili postavljanjem vlažne tkanine (maramica, ručnik, krpa i sl.) preko usta unesrećenog.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Iritacija grla, curenje iz nosa, upala gornjih dišnih putova, kihanje, kašalj, pomanjkanje daha, otežano disanje, glavobolja.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, žarenje, svrbež, bol.
	Nakon dodira s očima:	Nadraživanje: crvenilo, peckanje, suzenje, bol, zamagljenje vida.
	Nakon gutanja:	Nadraživanje probavnog sustava, mučnina, povraćanje, proljev, bol u trbuhu.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Ne izazivati povraćanje, jer to može prouzročiti kontaminaciju pluća. Tretirati simptomatski.	

<b>ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA</b>		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Vodeni sprej, alkohol–otporna pjena, suhi kemijski prah, ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ).
	Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz, jer može raspršiti i raširiti požar.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nema.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	U slučaju požara nositi samostalni uređaj za disanje npr. s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) ili zatvorenim krugom (HRN EN 145) i odjeću za zaštitu od tekućih i plinovitih kemikalija, uključujući i tekuće aerosole i čvrste čestice (HRN EN 943).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Evakuirati osoblje na sigurno mjesto. Sredstvo korišteno za gašenje požara ne smije doći u kanalizaciju i otvorene vodotoke.	

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>		
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:	Nositi odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu navedenu u točki 8.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Ne izazivati prašenje materijala. Izbjegavati udisanje prašine/ praha. Spriječiti kontakt s očima i kožom. Osigurati dobru ventilaciju. Koristiti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu. Svući kontaminiranu odjeću i obuću.
	Postupci u slučaju nesreće:	Kod rasipanja, mehanički pokupiti rasutu tvar i odložiti u spremnike. Nakon prikupljanja kemikalije, mjesto onečišćenja oprati s mnogo vode. Sav nastali otpad predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša.

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

**GAŠENO VAPNO**

Stranica 4 od 12

Trgovačko ime:	<b>GAŠENO VAPNO</b>		
Šifra proizvoda:	024	Datum izdanja:	10.10.2017.
		Izdanje broj:	1.2

6.1.2.	Za interventno osoblje: Nositi zaštitnu odjeću. Udaljiti nezaštićene i neobučene osobe s mjesta opasnosti.		
6.2.	Mjere zaštite okoliša: Sprječati onečišćenje okoliša ne dozvoljavajući da kemikalija dospije u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode postavljanjem pješčanih brana i pregrada. U slučaju većih istjecanja obavijestiti DUZS na broj 112.		
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje		
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Sprječati dospijevanje proizvoda u kanalizaciju/ površinske podzemne vode izgradnjom brana od diatomejske zemlje, pijeska, piljevine ili sličnog.	
6.3.2.	Za čišćenje:	Ukoliko dođe do rasipanja, materijal skupiti na hrpu, mehanički pokupiti u prikladne spremnike ili deponije. Ukoliko postoji opasnost od rasipanja materijala s hrpe, u slučaju vjetra, oborina ili slično, može se pokriti PVC ili sličnom folijom, dok se ne pokupi. Prostor isprati vodom koju također treba prikupiti u spremnik za kemijski otpad.	
6.3.3.	Ostali podaci:	Koristiti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu. U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.	
6.4.	Uputa na druge odjeljke		
	-		

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE			
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje		
7.1.1.	Mjere zaštite		
	Mjere za sprječavanje požara:	Nije zapaljivo.	
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nije primjenjivo jer je proizvod u formi vodene suspenzije.	
	Mjere zaštite okoliša:	Ne dozvoliti da kemikalija dospije u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.	
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu		
	Osigurati dobru ventilaciju, spriječiti kontakt s kožom i očima. Omogućiti dostupnost sigurnosnog tuša i blizinu fontane za ispiranje očiju. Zabranjeno je pušiti, jesti, piti u prostoriji u kojoj se rukuje ovim proizvodom. Koristiti propisanu zaštitnu opremu. Pranje ruku nakon rukovanja s kemikalijom i prije jela, uzimanja pića i/ili pušenja. Oprati kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ponovne upotrebe.		
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u odgovarajućim nepropusnim spremnicima. Držati podalje od kiselina.	
	Materijali za spremnike:	Plastični spremnici ili betonski spremnici za veće količine.	
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Redovito provjeravati nepropusnost spremnika jer je proizvod u formi vodene suspenzije.	
	Savjeti za opremanje skladišta:	-	
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Skladištiti odvojeno od hrane i pića te odvojeno od ostalih opasnih kemikalija.	
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe		
	Preporuke:	Pri rukovanju proizvodom obavezno koristiti osobna zaštitna sredstva.	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.	

**GAŠENO VAPNO**

Stranica 5 od 12

Trgovačko ime:	<b>GAŠENO VAPNO</b>		
Šifra proizvoda:	024	Datum izdanja:	10.10.2017.
		Izdanje broj:	1.2

**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 <sup>3</sup>	
Kalcijev hidroksid Ca(OH) <sub>2</sub>	1305-62-0	-	GVI=5	Nema podataka

Naziv tvari: Kalcijev hidroksid Ca(OH)<sub>2</sub>

EC broj: 215-137-3 CAS broj: 1305-62-0

**DNEL**

**Industrijski**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka

**Korisnički**

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**PNEC**

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti propisanu zaštitnu opremu i izbjegavati kontakt izloženih dijelova tijela sa proizvodom.
---	--

**GAŠENO VAPNO**

Stranica 6 od 12

Trgovačko ime:	<b>GAŠENO VAPNO</b>		
Šifra proizvoda:	024	Datum izdanja:	10.10.2017.
		Izdanje broj:	1.2

	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Dostupnost fontane za ispiranje očiju i tuša za ispiranje.
8.2.2.	Osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale ili vizir (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	Radno odijelo.
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od postojanog i nepropusnog materijala, npr. nitrilna guma, neopren i sl. (HRN EN 374)
	Zaštita tijela:	Zaštitna odjeća prikladna za opasnost izlaganja (HRN EN 340, HRN EN 943) i gumene čizme (HRN EN 10335).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema
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. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekuće (vodena suspenzija)	
	Boja:	Bijelosiva	
	Miris (prag mirisa):	Miris po karbidu i acetilenu	
	pH:	12-13	
	Talište:	Nije primjenjivo	
	Vrelište:	Nije primjenjivo	
	Plamište:	Nije primjenjivo	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nije primjenjivo	
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nije primjenjivo	
	Tlak pare:	Nije primjenjivo	
	Relativna gustoća	2,1 – 2,5	
	Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo	

**GAŠENO VAPNO**

Stranica 7 od 12

Trgovačko ime:	<b>GAŠENO VAPNO</b>		
Šifra proizvoda:	024	Datum izdanja:	10.10.2017.
		Izdanje broj:	1.2

	Topljivost:	Topljivo u vodi
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
	Viskoznost:	Nema podataka
	Eksplozivnost:	Nije primjenjivo
	Oksidativnost:	Nije primjenjivo
9.2.	Ostale informacije	
	-	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Reagira sa kiselinama.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Burno reagira sa anorganskim kiselinama.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	-
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Kiseline
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Dodir s kožom:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Udisanje:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Opasnost od aspiracije					
Nema podataka					
Nadraživanje i nagrizanje					
Nadraživanje kože:	Nadražujuće				
Nadraživanje očiju:	Nadražujuće				

**GAŠENO VAPNO**

Stranica 8 od 12

Trgovačko ime:	<b>GAŠENO VAPNO</b>		
Šifra proizvoda:	024	Datum izdanja:	10.10.2017.
		Izdanje broj:	1.2

Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	Učestalo ili dugotrajno izlaganje može uzrokovati dermatitis i preosjetljivost.					
Udisanje:	Nema podataka					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	Nadraživanje probavnog sustava, mučnina, povraćanje, proljev, bol u trbuhu.					
Dodir s kožom:	Crvenilo, žarenje, svrbež, bol.					
Udisanje:	Iritacija grla, curenje iz nosa, upala gornjih dišnih putova, kihanje, kašalj, pomanjkanje daha, otežano disanje, glavobolja.					
Dodir s očima:	Nadraživanje: crvenilo, peckanje, suzenje, bol, zamagljenje vida.					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Subakutno na usta	Nema podataka		Nema podataka		-	
Subakutno kožom	Nema podataka		Nema podataka		-	
Subakutno udisanjem	Nema podataka		Nema podataka		-	
Subkronično na usta	Nema podataka		Nema podataka		-	
Subkronično kožom	Nema podataka		Nema podataka		-	



**GAŠENO VAPNO**

Stranica 9 od 12

Trgovačko ime:	<b>GAŠENO VAPNO</b>		
Šifra proizvoda:	024	Datum izdanja:	10.10.2017.
		Izdanje broj:	1.2

Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	-
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	-
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	-
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		
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>			
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka	
	Ostala opažanja:	Nema podataka	
<b>11.3. Opće napomene:</b>			
	-		

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost – Nije toksičan Može uzrokovati smrzavanje vegetacije, ali i organizama izloženih tekućem argonu.					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Rakovi	EC <sub>50</sub>	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Ostali organizmi			Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Ostali organizmi			Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-

**GAŠENO VAPNO**

Stranica 10 od 12

Trgovačko ime:	<b>GAŠENO VAPNO</b>				
Šifra proizvoda:	024	Datum izdanja:	10.10.2017.	Izdanje broj:	1.2

12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	-
Slatka voda	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	-
Zrak	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	-
Tlo	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	-
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	-
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	-
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nema podataka						
Površinska napetost:						
Vrijednost	°C	Koncentracija		Metoda		Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka		-
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost		Metoda	Napomena
Tlo-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	-
Voda-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	-
Tlo-zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	-

**GAŠENO VAPNO**

Stranica 11 od 12

Trgovačko ime:	<b>GAŠENO VAPNO</b>		
Šifra proizvoda:	024	Datum izdanja:	10.10.2017.
		Izdanje broj:	1.2

12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB
	Nema podataka
12.6.	Ostali štetni učinci
	Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode za postupanje s otpadom
	Gašeno vapno ne treba tretirati otpadom ukoliko je u čistom stanju. Ako je onečišćeno određenim tvarima tada ga treba predati na zbrinjavanje ovlaštenim tvrtkama.
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ne ispuštati u kanalizaciju, otvorene vodotoke ili u okoliš. Ostatke od proizvoda, odložiti u odgovarajuće spremnike i zbrinuti na siguran način predajom pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje tehnološkog otpada. Budući da se u ispraznjenim spremnicima mogu zadržati ostaci proizvoda, slijediti upozorenja na naljepnici čak i nakon pražnjenja spremnika.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Čisto vapno nije otpad. Ako je onečišćeno tada se ključni broj otpada dogovara i određuje zajedno sa ovlaštenom tvrtkom za zbrinjavanje otpada.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema potrebe da se gašeno vapno tretira kao otpad i da se dalje kao takvo obrađuje.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema
13.1.6.	Relevantni propisi
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom i pripadajući pravilnici

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR), željeznicom (RID), unutarnjim vodenim putovima (ADN), prijevoz morem (IMDG), zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)
UN broj:	Nije klasificiran kao materijal ili roba opasna za prijevoz (prema ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR).
Ispravno otpremno ime UN:	
Prijevozni razred(i) opasnosti:	
Skupina pakiranja:	
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	
Dodatne informacije:	Izbjegavati transport proizvoda vozilima koja nisu opremljena za to. Za prijevoz koristiti cisterne.

**GAŠENO VAPNO**

Stranica 12 od 12

Trgovačko ime:	<b>GAŠENO VAPNO</b>		
Šifra proizvoda:	024	Datum izdanja:	10.10.2017.
		Izdanje broj:	1.2

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:
	Ograničenja:
	Ostale EU uredbe:
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): Nije primjenjivo
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama (NN 18/13), Pravilnik o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom (NN 142/14), Zakon o prijevozu opasnih tvari (NN 79/07), Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11).
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: Dokument je usklađen s Uredbom CLP u Odjeljcima 2., 3. i 16.
16.2.	Skraćenice: Nema
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Baza podataka grupacije The Linde Group
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP
	Razvrstavanje prema CLP Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)
	H: H315 Nadražuje kožu H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka
16.6.	Savjeti za uvježbavanje: -
16.7.	Daljnje obavijesti: Prije korištenja proizvoda u novim procesima, obavezno provesti procjenu opasnosti i studiju kompatibilnosti sa ostalim materijalima. Informacije dane u ovom dokumentu smatraju se ispravnima, dostupnima i dovoljnima u trenutku kreiranja istoga.

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
---